L	Hits	Search Text	DB	Time stamp
Number 103	1002	"loop filter".ti.	USPAT;	2003/01/26
103	1002	Toop fifter .cr.	US-PGPUB;	11:15
			EPO; JPO;	11.13
			DERWENT;	
	_		IBM_TDB	2002/01/26
108	6	"loop filter".ti. and ((amplify or	USPAT;	2003/01/26
1		amplifies or amplified or amplifying or	US-PGPUB;	11:17
		amplifier or amplifiers) and (integrate	EPO; JPO;	
]		or integrates or integrating or	DERWENT;	
1		integrated or integrator or integrators)	IBM_TDB	
		and (add or adds or adding or added or		
ŀ		adder or adders or sum or sums or summing		
		or summed or summer or summers or summor		
		or summors or summation or		
		summations)).ab.		
257	499	702/150.ccls.	USPAT;	2003/01/26
			US-PGPUB;	11:40
			EPO; JPO;	`
		·	DERWENT;	
			IBM_TDB	
258	178	702/151.ccls.	USPAT;	2003/01/26
			US-PGPUB;	11:40
-			EPO; JPO;	
			DERWENT;	, ,
			IBM_TDB	1
259	301	702/158.ccls.	USPAT;	2003/01/26
			US-PGPUB;	11:40
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
		·	IBM_TDB	
260	35	702/198.ccls.	USPAT;	2003/01/26
			US-PGPUB;	11:40
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
261	10	369/30.8.ccls.	USPAT;	2003/01/26
			US-PGPUB;	11:41
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
262	26	369/30.33.ccls.	USPAT;	2003/01/26
			US-PGPUB;	11:41
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
İ		•	IBM_TDB	
263	47	369/30.34.ccls.	USPAT;	2003/01/26
			US-PGPUB;	11:41
1	-		EPO; JPO;	-
Ī			DERWENT;	
			IBM_TDB	
264	16	369/30.35.ccls.	USPAT;	2003/01/26
			US-PGPUB;	11:41
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
265	124	360/78.11.ccls.	USPAT;	2003/01/26
			US-PGPUB;	11:41
			EPO; JPO;	
1			DERWENT;	
			IBM TDB	1
266	55	360/290.ccls.	USPAT;	2003/01/26
			US-PGPUB;	11:42
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM TDB	

267	383	324/207.11.ccls.	USPAT;	2003/01/26
20,		,	US-PGPUB;	11:42
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
	·		IBM TDB	
260	438	324/207.12.ccls.	USPAT;	2003/01/26
268	430	324/207.12.CC15.	US-PGPUB;	11:42
				11.42
			EPO; JPO;	
1			DERWENT;	
			IBM_TDB	
269	402	324/207.13.ccls.	USPAT;	2003/01/26
			US-PGPUB;	11:43
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM TDB	
394	9	360/291.4.ccls.	USPAT;	2003/01/26
	-		US-PGPUB;	12:19
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM TDB	
205		260/2001-	_	2003/01/26
395	55	360/290.ccls.	USPAT;	
			US-PGPUB;	12:21
			EPO; JPO;	1
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
396	89	324/207.14.ccls.	USPAT;	2003/01/26
			US-PGPUB;	12:21
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM TDB	
397	21	360/291.5.ccls.	USPAT;	2003/01/26
35/	21	300/231:3:0015:	US-PGPUB;	12:21
			EPO; JPO;	13.77
			DERWENT;	
				1
		260/001 6 - 1-	IBM_TDB	2003/01/26
398	61	360/291.6.ccls.	USPAT;	
			US-PGPUB;	12:21
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
399	23	360/291.7.ccls.	USPAT;	2003/01/26
			US-PGPUB;	12:21
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
]			IBM TDB	ļ
400	20	360/291.8.ccls.	USPAT;	2003/01/26
100	23		US-PGPUB;	12:22
			EPO; JPO;	1
			DERWENT;	1
			IBM TDB	
401	3.	260/201 0 3	USPAT;	2003/01/26
401	33	360/291.9.ccls.	USPAT; US-PGPUB;	12:22
	ļ		· ·	14.44
			EPO; JPO;	
1			DERWENT;	
			IBM_TDB	(04 /5
402	15	360/292.ccls.	USPAT;	2003/01/26
			US-PGPUB;	12:22
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM TDB	
403	138	702/95.ccls.	USPAT;	2003/01/26
100	155	,	US-PGPUB;	12:22
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
1		700 (150 ]	IBM_TDB	2002/01/26
404	156	702/152.ccls.	USPAT;	2003/01/26
			US-PGPUB;	12:22
			EPO; JPO;	
.			DERWENT;	
,			IBM_TDB	<u> </u>

Search History 1/26/03 12:44:36 PM Page 2

12:22   12:22   12:22   13:15   16:30   16:3					
### 1406 ### 15   ###	405	142	702/153.ccls.	USPAT;	2003/01/26
				US-PGPUB;	12:22
34600   45   702/154.ccls.   TBM TDB   US-PGFUB; EPO; JPO; DEWENT; IBM TDB   USPAT;				EPO; JPO;	
406				DERWENT;	
US-PGPUB;   12:23   EPO; JPO; DERWENT;   IBM TDD   USPAT;   US-PGPUB;   US-PGPUB;   US-PGPUB;   US-PGPUB;   US-PGPUB;   USPAT;   US-PGPUB				IBM TDB	
US-PGUB,   12:23   EPO; JPO;   DERWENT;   SPO; JPO; JPO; JPO; JPO; JPO; JPO; JPO; J	406	45	702/154.ccls.	USPAT;	2003/01/26
-				US-PGPUB;	12:23
34600   ((detect or detection or detecting or detects or detected) and (position)).ti.   US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT;   US-PGPUB;   US-				EPO; JPO;	
-				DERWENT;	
-				IBM TDB	
	_	34600	((detect or detection or detecting or		2002/04/17
EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB   USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; I		31000		US-PGPUB;	
DEWMENT;   IBM TDB   USPAT;   2002/04/10   12:42   2002/04/10   12:42   2002/04/10   12:42   2002/04/10   20:42   2002/04/10   20:42   2002/04/10   20:42   2002/03/27   20:42   2002/03/27   20:42			decessor of decessor, and (perfecting, veri	•	
TRM TDB					
- 5350 ("position detecting").ti.					
US-PCPUB: EPO: JPO: DERWENT: IBM TDB USPAT: US-PCPUB: EPO: JPO:		5350	("nosition detecting") ti		2002/04/10
-		3330	position detecting /:el:		
-					
Composition detecting apparatus").ti.					
Composition detecting apparatus").ti.   USPĀT; USPGPUB; EPO; JPO; DENWEMT; IBM TDB USPĀT; USPGPUB; EPO; JPO; DENWEMT; EP					İ
17:04   17:04   17:04   17:04   17:04   17:04   17:04   17:05   17:0	_		("nosition detecting annartus") ti	_	2002/03/27
- 562 ("position detecting apparatus").ti. and head ("position detecting apparatus").ti. and head and ("low pass filter" or "low-pass f	-		( position detecting appartus /.tr.	·	
DERWENT; IRM TDB   USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IRM TDB   U					- / • • •
TBM_TDB					
S62					
US-PGPUB;   17:05   EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB   USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB   USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB   USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB   USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB   USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB   USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB   USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB   USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB   USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB   USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB   USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB   USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB   USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB   USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB   USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB   USPAT; US-PGPUB; US-PGPUB; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB   USPAT; US-PGPUB; US		562	/"nosition dotecting apparatus") ti	_	2002/03/27
BPO; JPO; DERWENT;   IBM TDB   USPAT;	-	362	position detecting apparatus /.tr.	· ·	
- 38					17.03
TRM TDB   USPAT; USPA					
-   38					
head    Composition detecting apparatus"   .ti. and head and ("low pass filter" or "low-pass		20	/"magition detecting apparatus") ti and		2002/04/10
Composition detecting apparatus").ti. and head and ("low pass filter" or "low-pass filter"	-	30		•	
Composition detecting apparatus").ti. and head and ("low pass filter" or "low-pass EPO, JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; 17:09 EPO, JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; 17:09 EPO, JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; 17:09 EPO, JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; 17:06 EPO, JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; 17:06 EPO, JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; 17:06 EPO, JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; 17:06 EPO, JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; 17:06 EPO, JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; 17:07 EPO, JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; 17:07 EPO, JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; 17:07 EPO, JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; 17:07 EPO, JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; 17:07 EPO, JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; 17:07 EPO, JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; 17:07 EPO, JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; 17:07 EPO, JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; 17:09 EPO, JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; 17:09 EPO, JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; 17:09 EPO, JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; 17:09 EPO, JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; 17:09 EPO, JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; 17:09 EPO, JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; 17:09 EPO, JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; 17:09 EPO, JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; 17:09 EPO, JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; 17:09 EPO, JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; 17:09 EPO, JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; 17:09 EPO; JPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; 17:09 EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; 17:09 EPO; JPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; 17:09 EPO; JPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; 17:09 EPO; JPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; 17:10 EPO; JPO; JPO; JPO; JPO; JPO; JPO; JPO; J			nead		13.13
Composition detecting apparatus").ti. and head and ("low pass filter" or "low-pass filter"					
Composition detecting apparatus").ti. and head and ("low pass filter" or "low-pass filter" or LPF)   Composition detecting apparatus").ti. and head and ("low pass filter" or "low-pass filter" or "					
head and ("low pass filter" or "low-pass filter" or "low-pass filter" or "low-pass filter" or LPF)  O ("position detecting apparatus").ti. and head and ("low pass filter" or "low-pass filter" or "lo		2	("negition detecting apparatus") ti and	_	2002/03/27
filter" or "low-pass-filter" or LPF)  ("position detecting apparatus").ti. and head and ("low pass filter" or "low-pass filter" or "low	-			·	1
- 0 ("position detecting apparatus").ti. and head and ("low pass filter" or "low-pass filter" or LPF) and polar  - 0 ("position detecting").ti. and head and ("low pass filter" or LPF) and polar  - 0 ("position detecting").ti. and head and ("low pass filter" or "low-pass filter" or "low-pass filter" or "low-pass filter" or "low-pass filter" or detects or detected) and (position)).ti. and head and ("low pass filter" or "low-pass filter" or "low-pass filter" or LPF) and polar  - 1 ((detect or detection or detecting or detects or detected) and (position)).ti. and head and ("low pass filter" or "low-pass filter" or LPF) and polar  - 2 ("position detecting").ti. and head and ("low pass filter" or "low-pass filter" or "l					17.03
- 0 ("position detecting apparatus").ti. and head and ("low pass filter" or "low-pass filter"			illiter of low-pass-lifter of her,		
Composition detecting apparatus").ti. and head and ("low pass filter" or "low-pass us-pepub; filter" or "low-pass-filter" or LPF) and polar   17:06   17:07					
head and ("low pass filter" or "low-pass filter" or "low-pass filter" or "low-pass filter" or LPF) and polar  O ("position detecting").ti. and head and ("low pass filter" or "low-pass filter" us-pGPUB; or "low-pass filter" or LPF) and polar  O ((detect or detection or detecting or detects or detected) and (position)).ti. and head and ("low pass filter" or "low-pass-filter" or "low-pass-filter" or "low-pass-filter" or LPF) and polar  O ("position detecting").ti. and head and ("low pass filter" or "low-pass filter" us-pGPUB; or "low-pass filter" or "low-pass filter" us-pGPUB; or "low-pass filter" us-pGPUB; or "low-pass filter" us-pGPUB; or "low-pass filter" us-pGPUB; EPO, JPO; DERWENT; IBM TDB us-pGPUB; and head and ("low pass filter" or "low-pass filter" us-pGPUB; EPO, JPO; DERWENT; IBM TDB us-pGPUB; and head and ("low pass filter" or "low-pass filter" us-pGPUB; EPO, JPO; DERWENT; us-pGPUB; EPO, JPO; DERWENT; us-pGPUB; EPO, JPO; DERWENT; us-pGPUB; us-pG		ا	/"negition detecting apparatus" ti and		2002/03/27
filter" or "low-pass-filter" or LPF) and polar  ("position detecting").ti. and head and ("low pass filter" or "low-pass filter" us-pGPUB; or "low-pass-filter" or LPF) and polar  1 ((detect or detection or detecting or detects or detected) and (position)).ti. and head and ("low pass filter" or LPF) and polar  1 ((position detecting").ti. and head and ("position detecting").ti. and head and ("low pass filter" or "low-pass filter" or "low-pass-filter" or "low-pass-filter" or "low-pass filter" or "low-pass-filter" or "low-pass-filte	_	١			
polar    polar					17.00
- 0 ("position detecting").ti. and head and ("low pass filter" or "low-pass filter" or "low-p					
- 0 ("position detecting").ti. and head and ("low pass filter" or "low-pass filter" or "low-p			Potat	•	
("low pass filter" or "low-pass filter" or "low-pass-filter" or LPF) and polar  ((detect or detection or detecting or detects or detected) and (position)).ti. and head and ("low pass filter" or "low-pass-filter" or LPF) and polar  ("position detecting").ti. and head and ("low pass filter" or "low-pass	_		("nosition detecting") ti and head and		2002/03/27
or "low-pass-filter" or LPF) and polar    Or "low-pass-filter" or LPF) and polar   DERWENT;   LBM_TDB   USPAT;   US-PGPUB;   LBM_TDB   USPAT;   US-PGPUB;   LBM_TDB   USPAT;   US-PGPUB;   LBM_TDB   USPAT;   US-PGPUB;   LBM_TDB   USPAT;   LBM_TDB   USPAT;   LBM_TDB   USPAT;   LBM_TDB   USPAT;   US-PGPUB;   LBM_TDB   USPAT;   US-PGPUB;   LBM_TDB   USPAT;   US-PGPUB;   LBM_TDB   USPAT;   US-PGPUB;   USPAT;   US-PGPUB;   USPAT;   US-PGPUB;   USPAT;   US-PGPUB;   USPAT;   US-PGPUB;   USPAT;   US-PGPUB;   USPAT;   -	"	("low pass filter" or "low-pass filter"			
1 ((detect or detection or detecting or detects or detected) and (position)).ti. and head and ("low pass filter" or "low-pass-filter" or LPF) and polar  ("position detecting").ti. and head and ("low pass filter" or "low-pass filter" or "low			or "low-pass-filter" or LDF1 and nolar		= / • • /
1			or row bass rirect or her; and borde		
1 ((detect or detection or detecting or detects or detected) and (position)).ti. and head and ("low pass filter" or "low-pass filter" or "LPF) and polar ("position detecting").ti. and head and ("low pass filter" or "low-pass filter" or "low					
detects or detected) and (position)).ti. and head and ("low pass filter" or "low-pass filter" or "low-pass-filter" or LPF) and polar ("position detecting").ti. and head and ("low pass filter" or "low-pass filter" or "low-pass-filter" or LPF)  - 2 ("position detecting apparatus").ti. and head and ("low pass filter" or "low-pass filter" or LPF) and angle  - 12 ((detect or detection or detecting or detects or detected) and (position)).ti. and head and ("low pass filter" or "low-pass filter" or "low-pass-filter" or DERWENT;	_	1	(Idetect or detection or detecting or	_	2002/03/27
and head and ("low pass filter" or     "low-pass filter" or "low-pass-filter" or     LPF) and polar  ("position detecting").ti. and head and     ("low pass filter" or "low-pass filter" US-PGPUB;     or "low-pass-filter" or LPF)  - 2 ("position detecting apparatus").ti. and head and ("low pass filter" or "low-pass filter" or "low-pass filter" or "low-pass filter" or LPF) and head and ("low pass filter" or LPF) and angle  - 12 ((detect or detection or detecting or detects or detected) and (position)).ti.     and head and ("low pass filter" or "low-pass filter" or "low-pass-filter" or "low-pass filter" or "low-pass-filter" or "low-pass filter" or "low-pass-filter" or DERWENT;     lbm_TDB     US-PGPUB;     EPO; JPO;     DERWENT;     IBM_TDB     IBM_TDB	-	1			
"low-pass filter" or "low-pass-filter" or LPF) and polar ("position detecting").ti. and head and ("low pass filter" or "low-pass filter" US-PGPUB; or "low-pass-filter" or LPF)  2 ("position detecting apparatus").ti. and head and ("low pass filter" or "low-pass filter" or "low-pass filter" or "low-pass filter" or "low-pass filter" or LPF) and angle  2 ((detect or detection or detecting or detects or detected) and (position)).ti. us-PGPUB; and head and ("low pass filter" or LPF) and detects or detected) and (position)).ti. us-PGPUB; and head and ("low pass filter" or LPF) and letects or detected) and (position)).ti. us-PGPUB; and head and ("low pass filter" or LPF) and letects or detected) and (position).ti. us-PGPUB; leter					
LPF) and polar ("position detecting").ti. and head and ("low pass filter" or "low-pass filter" or "low-pass-filter" or LPF)  2 ("position detecting apparatus").ti. and head and ("low pass filter" or "low-pass filter" or "low-pass filter" or "low-pass filter" or "low-pass filter" or LPF) and angle  2 ((detect or detection or detecting or detects or detected) and (position)).ti. and head and ("low pass filter" or LPF) and detects or detected) and (position)).ti. and head and ("low pass filter" or LPF) and detects or detected) and (position)).ti. and head and ("low pass filter" or LPF)  12 (low-pass filter" or "low-pass-filter" or LPF) and head and ("low pass filter" or LPF) and DB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; DERWENT; DERWENT; DERWENT; DERWENT;			"low-pass filter" or "low-pass-filter" or	· ·	
- 6 ("position detecting").ti. and head and ("low pass filter" or "low-pass filter" us-pgpub; or "low-pass-filter" or LPF)  - 2 ("position detecting apparatus").ti. and head and ("low pass filter" or "low-pass filter" or "low-pass filter" or "low-pass filter" or LPF) and head and ("low pass filter" or LPF) and detects or detection or detecting or detects or detected) and (position)).ti. us-pgpub; and head and ("low pass filter" or LPF) and head and ("low pass filter" or LPF) and detects or detected) and (position)).ti. us-pgpub; and head and ("low pass filter" or LPF) and lepo; JPO; lepo					
("low pass filter" or "low-pass filter" or "low-pass filter" or "low-pass-filter" or LPF)  - 2 ("position detecting apparatus").ti. and head and ("low pass filter" or "low-pass filter" or "low-pass filter" or LPF) and angle  - 12 ((detect or detection or detecting or detects or detected) and (position)).ti. and head and ("low pass filter" or "low-pass-filter" or DERWENT; lbm_TDB uspart; lbm_TDB	_	-			2002/03/27
or "low-pass-filter" or LPF)    Composition detecting apparatus").ti. and head and ("low pass filter" or "low-pass filter" or LPF) and lead and ("low-pass-filter" or LPF) and lead and ("low-pass-filter" or LPF) and lead and ("detection or detecting or leaded and ("low-pass filter" or leaded and ("low-pass-filter" or leaded and ("low-pass-filter" or leaded and lead and ("low-pass-filter" or leaded and lea	-	اه			
C"position detecting apparatus").ti. and head and ("low pass filter" or "low-pass filter" or LPF) and angle  12 ((detect or detection or detecting or detects or detected) and (position)).ti. and head and ("low pass filter" or "low-pass-filter" or DERWENT; lbm_TDB uspart;			l	1,.05	
- 2 ("position detecting apparatus").ti. and head and ("low pass filter" or "low-pass filter" or LPF) and angle  - 12 ((detect or detection or detecting or detects or detected) and (position)).ti. and head and ("low pass filter" or "low-pass-filter" or DERWENT; lbm_TDB uspart; lbm_TDB			or row-pass-rificer or her)		
- 2 ("position detecting apparatus").ti. and head and ("low pass filter" or "low-pass filter" or LPF) and angle  12 ((detect or detection or detecting or detects or detected) and (position)).ti. and uspars filter" or "low-pass filter" or "low-pass-filter" or DERWENT; and head and ("low pass filter" or DERWENT; DERWENT; DERWENT; DERWENT; DERWENT; DERWENT;	1				
head and ("low pass filter" or "low-pass filter" or "low-pass filter" or LPF) and angle  - 12 ((detect or detection or detecting or detects or detected) and (position)).ti. detects or detected) and (position)).ti. us-pgpuB; and head and ("low pass filter" or lepo; JPO; lepo; JPO; lepo; lepo; JPO; lepo; le	[	_	/"negition detecting apparatus") ti and		2002/04/10
filter" or "low-pass-filter" or LPF) and DERWENT; angle  ((detect or detection or detecting or detects or detected) and (position)).ti. US-PGPUB; and head and ("low pass filter" or DERWENT; DERWENT; DERWENT; DERWENT;	-	2			3
angle  ((detect or detection or detecting or detects or detected) and (position)).ti. us-pgpuB; and head and ("low pass filter" or perwent; lepo; JPO; lepo;			nead and ("low pass filter" of "low-pass		13.37
- 12 ((detect or detection or detecting or detects or detected) and (position)).ti. US-PGPUB; and head and ("low pass filter" or EPO; JPO; "low-pass filter" or "low-pass-filter" or DERWENT;					
- 12 ((detect or detection or detecting or detects or detected) and (position)).ti. US-PGPUB; and head and ("low pass filter" or EPO; JPO; "low-pass filter" or "low-pass-filter" or DERWENT;			angie		
detects or detected) and (position)).ti. US-PGPUB; and head and ("low pass filter" or EPO; JPO; "low-pass filter" or "low-pass-filter" or DERWENT;		1	//1 5		2002/03/27
and head and ("low pass filter" or EPO; JPO; "low-pass filter" or "low-pass-filter" or DERWENT;	-	12		i e	
"low-pass filter" or "low-pass-filter" or   DERWENT;				i .	17:10
			and head and ("low pass filter" or		
				l .	
LPF) and angle IBM_TDB			LPF) and angle	TRW_LDB	l

-	2	("position detecting").ti. and head and	USPAT;	2002/03/27
		("low pass filter" or "low-pass filter"	US-PGPUB;	17:14
		or "low-pass-filter" or LPF) and angle	EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
-	254	"detection heads"	USPAT;	2002/03/27
			US-PGPUB;	17:15
			EPO; JPO;	1
			DERWENT;	
			IBM TDB	
	1	"detection heads" and ("low pass filter"	USPAT;	2002/03/27
_	<b>T</b>	or "low-pass filter" or "low-pass-filter"	US-PGPUB;	17:15
			EPO; JPO;	17.10
	į	or LPF)	DERWENT;	
	i .		IBM_TDB	2002/02/20
<b>–</b>	2	JP-2001074501-A	USPAT;	2002/03/28
			US-PGPUB;	17:01
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
	ļ		IBM_TDB	
-	600	(SONY and MAGNESCALE).asn.	USPAT;	2002/03/28
			US-PGPUB;	17:02
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM TDB	
_	0	"position detecting apparatus" and "two	USPAT;	2002/03/28
_		memebers"	US-PGPUB;	17:13
		memeners	EPO; JPO;	17.13
	j		DERWENT;	
	_		IBM_TDB	0000 (00 (00
-	7	"position detecting apparatus" and "two	USPAT;	2002/03/28
		members"	US-PGPUB;	17:07
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
	1		IBM_TDB	
_	32	"position detecting apparatus" and scale	USPAT;	2002/03/28
		and head	US-PGPUB;	17:08
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM TDB	
i _	0	("position detecting apparatus" and scale	USPAT;	2002/03/28
_	0	and head) and polar	US-PGPUB;	17:08
		and head, and potat	1	17.00
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
	_		IBM_TDB	2002/02/20
-	0	("position detecting apparatus" and scale	USPAT;	2002/03/28
		and head) and polarize	US-PGPUB;	17:08
			EPO; JPO;	
	Ì		DERWENT;	
		· ·	IBM_TDB	
_	82	(position with (detecting or detection or	USPAT;	2002/04/10
		detects or detect or detected)) and (head	US-PGPUB;	13:20
		or heads) and (polar with (convert or	EPO; JPO;	į J
		converts or conversion or converted or	DERWENT;	
		converting))	IBM TDB	
	0	2001074501.URPN.	USPAT	2002/03/28
_	1	20010/3001.UNFN.	JJIAI	17:20
	1 24525	(	HCDAM.	1
_	34602	(position with (detecting or detection or	USPAT;	2002/03/28
		detects or detect or detected)).ti.	US-PGPUB;	17:21
	1		EPO; JPO;	į l
1			DERWENT;	
			IBM_TDB	
-	6	(position with (detecting or detection or	USPAT;	2002/03/28
		detects or detect or detected)).ti. and	US-PGPUB;	17:22
	1	(polar with (convert or converts or	EPO; JPO;	
	1	conversion or converted or converting))	DERWENT;	
	1	Control of Control o	IBM TDB	
I	I		1221 122	1

	154	(position with (detecting or detection or	USPAT;	2002/03/28
		detects or detect or detected)).ti. and	US-PGPUB;	17:23
i		((angle or angular) with (convert or	EPO; JPO;	
		converts or conversion or converted or	DERWENT;	
		converting))	IBM_TDB	
_	20	"position signal" with polar	USPAT;	2002/04/10
			US-PGPUB;	12:41
			EPO; JPO;	
	•		DERWENT;	
Ì			IBM TDB	
	3601	"position" with polar	USPAT;	2002/04/10
-	3001	position with potat	US-PGPUB;	12:41
			EPO; JPO;	1
			DERWENT;	
			IBM TDB	
	750	(Non-initial deposition)) bi and angle	_	2002/04/10
-	758	("position detecting").ti. and angle	USPAT;	12:42
			US-PGPUB;	12:42
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	0000/04/10
-	37		USPAT;	2002/04/10
		with (conversion or convert or converts	US-PGPUB;	12:57
		or converting or converted))	EPO; JPO;	
			DERWENT;	
		-	IBM_TDB	
-	1102	("TANAKA, MASATO").in.	USPAT;	2002/04/10
			US-PGPUB;	12:59
			EPO; JPO;	
1			DERWENT;	i
			IBM_TDB	
_	66	("ISHIMOTO, SHIGERU").in.	USPAT;	2002/04/10
1			US-PGPUB;	12:59
			EPO; JPO;	
1			DERWENT;	
			IBM TDB	
l _	99	("MATSUDA, TOYOHIKO").in.	USPAT;	2002/04/10
1			US-PGPUB;	13:00
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM TDB	
_	30	("KITAMURA, KATSUMI").in.	USPAT;	2002/04/10
		( 112122012 / 1212	US-PGPUB;	13:00
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
	İ		IBM TDB	
1_	0	("TANAKA, MASATO").in. and (SONY and	USPAT;	2002/04/10
-		MAGNESCALE).asn.	US-PGPUB;	13:01
		MAGNESCALE).asii.	EPO; JPO;	13.01
			DERWENT;	
			IBM TDB	
	65.4	/"TOUTMOTTO GUTCEDII"\ in /CONV and	USPAT;	2002/04/10
-	654		US-PGPUB;	13:00
1		MAGNESCALE).asn.	1	13.00
			EPO; JPO;	
1			DERWENT;	
		(#=====================================	IBM_TDB	2002/04/17
-	12	1 , = ,	USPAT;	2002/04/17
		MAGNESCALE).asn.	US-PGPUB;	11:47
			EPO; JPO;	
Ī			DERWENT;	
			IBM_TDB	
-	0	,,	USPAT;	2002/04/10
		MAGNESCALE).asn.	US-PGPUB;	13:01
			EPO; JPO;	
Ī			DERWENT;	
			IBM_TDB	
-	0	("KITAMURA, KATSUMI").in. and (SONY and	USPAT;	2002/04/10
		MAGNESCALE).asn.	US-PGPUB;	13:01
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM TDB	

_	3	("KITAMURA, KATSUMI").in. and (SONY).asn.	USPAT; US-PGPUB;	2002/04/10 13:00
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
	_	(Usermandian Manding III) in and (CONV) age	IBM_TDB USPAT;	2002/04/10
-	3	("KITAMURA, KATSUMI").in. and (SONY).asn.	US-PGPUB;	13:01
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	1
			IBM_TDB	0000 (04 (10
-	7	("MATSUDA, TOYOHIKO").in. and (SONY).asn.	USPAT; US-PGPUB;	2002/04/10
			EPO; JPO;	13.01
			DERWENT;	
			IBM_TDB	0000 (04 (10
-	24	("ISHIMOTO, SHIGERU").in. and (SONY).asn.	USPAT; US-PGPUB;	2002/04/10
			EPO; JPO;	15.01
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
-	341	("TANAKA, MASATO").in. and (SONY).asn.	USPAT;	2002/04/10
			US-PGPUB; EPO; JPO;	13:02
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
-	1537	("displacement detecting" or	USPAT;	2002/04/10
		"displacement detector").ti.	US-PGPUB; EPO; JPO;	13:08
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
-	3	("displacement detecting" or	USPAT;	2002/04/10
		"displacement detector").ti. and polar	US-PGPUB; EPO; JPO;	13:09
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
_	1	"5734108".PN.	USPAT	2002/04/10
	0.0	(National account detections!) on	USPAT;	13:09   2002/04/10
_	98	("displacement detecting" or "displacement detector").ti. and head	US-PGPUB;	13:10
		displacement descerti , 1021 dila ilia	EPO; JPO;	
			DERWENT;	
	40	((detect or detection or detecting or	IBM_TDB USPAT;	2002/04/10
_	40	detects or detection or detecting of detects or detected) and (position)).ti.	US-PGPUB;	13:15
		and head and ("low pass filter" or	EPO; JPO;	
		"low-pass filter" or "low-pass-filter" or	DERWENT;	
	1.5	LPF)	IBM_TDB USPAT;	2002/04/10
-	16	("position detecting apparatus").ti. and head and phase	USPAT; US-PGPUB;	13:32
		none and pines	EPO; JPO;	
			DERWENT;	
	22712	   "phase detector" or "phase detection" or	IBM_TDB USPAT;	2002/04/10
-	33712	"phase detection" or "phase detection" of "phase detection" or "phase detected"	US-PGPUB;	13:21
		Firm a grant and a firm a grant and a grant a	EPO; JPO;	
			DERWENT;	
	140	(702/151) gglg	IBM_TDB USPAT;	2002/04/10
_	148	(702/151).ccls.	US-PGPUB;	13:27
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
		(277/17)1-	IBM_TDB	2002/04/10
-	313	(377/17).ccls.	USPAT; US-PGPUB;	2002/04/10 13:28
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
	1		IBM_TDB	

_	565	("position detecting apparatus").ti.	USPAT;	2002/04/10
			US-PGPUB;	13:33
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM TDB	1
	27275	("low pass filter" or "low-pass filter"	USPAT;	2002/04/10
	2,2,3	or "low-pass-filter" or "LPF") and	US-PGPUB;	13:38
Ì		position	EPO; JPO;	13.30
İ		position		1
	1		DERWENT;	
			IBM_TDB	2000/04/10
-	5885	("low pass filter" or "low-pass filter"	USPAT;	2002/04/10
		or "low-pass-filter" or "LPF") and	US-PGPUB;	13:40
	1	(position with (angle of angles or	EPO; JPO;	
		phase))	DERWENT;	1
	]		IBM_TDB	
_	1534	("low pass filter" or "low-pass filter"	USPAT;	2002/04/10
		or "low-pass-filter" or "LPF") and	US-PGPUB;	13:41
		(position with (angle of angles or	EPO; JPO;	
		phase)) and (head or heads)	DERWENT;	
		phase,, and thead of heads,	IBM TDB	
1	601	("low pass filter" or "low-pass filter"	USPAT;	2002/04/10
-	691	/ Tow bass filter of Tow-bass fifter	US-PGPUB;	13:43
		or "low-pass-filter" or "LPF") and		13.73
		(position with (angle of angles or	EPO; JPO;	
		phase)) and (head or heads) and	DERWENT;	
1		(oscillator or oscillators)	IBM_TDB	
-	300		USPAT;	2002/04/10
	}	or "low-pass-filter" or "LPF") and	US-PGPUB;	13:46
	1	(position with (angle of angles or	EPO; JPO;	1
	1	phase)) and (head or heads) and	DERWENT;	
		(oscillator or oscillators) and velocity	IBM TDB	1
_	6	l	USPAT;	2002/04/10
		(integrate or integrates or integrator or	US-PGPUB;	13:44
1	1	integration)	EPO; JPO;	13.11
		Integration,	DERWENT;	
			IBM TDB	l
	10	Walana anno Wana landani tu anno Wana	USPAT;	2002/04/10
_	10			1 ' '
		(integrate or integrates or integrator or	US-PGPUB;	13:45
		integration or integrating or integrated)	EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
-	771	velocity with phase with error	USPAT;	2002/04/10
			US-PGPUB;	13:45
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	]
	1		IBM TDB	1
_	239	("low pass filter" or "low-pass filter"	USPAT;	2002/04/10
1	233	or "low-pass-filter" or "LPF") and	US-PGPUB;	13:47
ł	1	(position with (phase)) and (head or	EPO; JPO;	
	1	(position with (phase)) and (nead of	DERWENT;	
		heads) and (oscillator or oscillators)		
	_	and velocity	IBM_TDB	2002/04/16
-	3	("5404349").PN.	USPAT;	2002/04/16
			US-PGPUB;	11:51
İ			EPO; JPO;	
1			DERWENT;	i
			IBM_TDB	† 1
_	7	("4481550"   "4500981"   "4835631"	USPAT	2002/04/16
	1	"5059793"   "5072116"   "5144581"		11:40
1	1	"5241527").PN.		
l _	7	5404349.URPN.	USPAT	2002/04/16
I -	1	O TO TO TO TO THE N		11:40
1		/integrate on integrates on integrated or	USPAT;	2002/04/16
-	44	(integrate or integrator or integrated or		12:22
		integrating or integrates or integration)	US-PGPUB;	14.44
[		with (phase) with (velocity) with error	EPO; JPO;	
1			DERWENT;	
			IBM_TDB	
-	3667	"gray code" or "gray-code" or "gray	USPAT;	2002/04/16
		coded" or "gray-coded" or "graycode" or	US-PGPUB;	12:26
1		"graycoded" or "gray-codes" or "gray	EPO; JPO;	
		codes"	DERWENT;	
		Coucs	IBM TDB	
I	t	t .		1l

Search History 1/26/03 12:44:36 PM Page 7

12	(("52415 <mark>27") or ("483</mark> 5631") or ("4481550") or ("5404349")).PN.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO;	2002/04/16
1000	("man rede" or "group godo" or "group	DERWENT; IBM_TDB	2002/04/17
1088	coded" or "gray-coded" or "graycode" or "graycoded" or "gray-codes" or "graycodes" or "graycodes") with signal	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	16:19
113	("gray code" or "gray-code" or "gray coded" or "gray-coded" or "graycode" or "graycoded" or "gray-codes" or "gray	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO;	2002/04/16 12:53
5	or phase or phases)	IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO;	2002/04/16 12:53
8	(("5970432") or ("5432443") or ("5404349")).PN.	IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	2002/04/16 17:08
9	"4728194"   "4785181"   "5299143"	IBM_TDB USPAT	2002/04/16 17:08
0	5970432.URPN.	USPAT	2002/04/16
3	5432443.URPN.	USPAT	2002/04/16 17:08
6		USPAT	2002/04/16
7	5404349.URPN.	USPAT	2002/04/16
7	("4481550"   "4500981"   "4835631"   "5059793"   "5072116"   "5144581"   "5241527") PN	USPAT	2002/04/16 17:09
52	(US-4079627-\$ or US-4904937-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-595465-\$ or US-5432443-\$ or US-5903412-\$ or US-5023733-\$ or US-4072990-\$ or US-576906-\$ or US-5699214-\$ or US-5734172-\$ or US-5699214-\$ or US-5734172-\$ or US-5619431-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-5970432-\$ or US-5619431-\$ or US-5970432-\$ or US-6031885-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-631885-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-5867342-\$ or US-4887695-\$ or US-5404349-\$ or US-5917783-\$ or US-5404349-\$ or US-5663643-\$ or US-599143-\$ or US-5663643-\$ or US-599143-\$ or US-57339030-\$ or US-5943639-\$ or US-5339030-\$ or US-5943639-\$ or US-5339030-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-4500981-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$).did. or	USPAT; JPO; DERWENT	2002/04/16 17:22
	1088 113 5 8 9 0 3 6 7	("4481550") or ("5404349")).PN.  ("gray code" or "gray-code" or "gray coded" or "gray-coded" or "graycode" or "graycode" or "graycode" or "graycode" or "gray coded" or "gray-codes" or "gray coded" or "gray-coded" or "graycode" or "graycoded" or "gray-codes" or "graycode" or "graycoded" or "gray-codes" or "gray codes") with signal with (angle or angles or phase or phases)  (("4676645") or ("5432443")).PN.  ("5404349")).PN.  ("4131838"   "4309702"   "4676645"   "4728194"   "4785181"   "5299143"   "5432443"   "5461311"   "5663643").PN.  570432.URPN.  ("4676645"   "4982156"   "5001363"   "5065095"   "5221896"   "5339030").PN.  5404349.URPN.  ("4481550"   "4500981"   "4835631"   "5059793"   "5072116"   "5144581"   "5241527").PN.  ("4096846-\$ or US-4904937-\$ or US-4906846-\$ or US-4506846-\$ or US-452585-\$ or US-500313-\$ or US-500312-\$ or US-508153-\$ or US-5031580-\$ or US-503133-\$ or US-5031412-\$ or US-503733-\$ or US-5031412-\$ or US-503733-\$ or US-503412-\$ or US-5734172-\$ or US-562861-\$ or US-5734172-\$ or US-562861-\$ or US-5734172-\$ or US-562861-\$ or US-5995465-\$ or US-5995465-\$ or US-5995465-\$ or US-503373-\$ or US-6262861-\$ or US-5734172-\$ or US-562861-\$ or US-5734172-\$ or US-562861-\$ or US-5734172-\$ or US-562861-\$ or US-5734172-\$ or US-562861-\$ or US-5734172-\$ or US-5619431-\$ or US-5734172-\$ or US-5619431-\$ or US-5734172-\$ or US-5619431-\$ or US-5970432-\$ or US-5603188-\$ or US-5970432-\$ or US-560394-\$ or US-591783-\$ or US-5867342-\$ or US-591783-\$ or US-5867342-\$ or US-591783-\$ or US-5867342-\$ or US-591783-\$ or US-5867342-\$ or US-58	("gray code" or "gray-code" or "gray coded" or "gray-coded" or "gray-coded" or "gray-coded" or "gray coded" or "gray-coded" or

				,
_	21	((US-4079627-\$ or US-4904937-\$ or	USPAT;	2002/04/16
		US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or	US-PGPUB;	18:38
		US-4654636-\$ or US-6232595-\$ or	EPO; JPO;	
		US-6070132-\$ or US-5525885-\$ or	DERWENT;	
		US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or	IBM_TDB	
		US-4525826-\$ or US-5995465-\$ or		
		US-5432443-\$ or US-5003412-\$ or		l
		US-5023733-\$ or US-4072990-\$ or		
		US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or   US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or		
		US-5714984-\$ or US-5943512-\$ or		
		US-5608394-\$ or US-5619431-\$ or	1	
		US-5970432-\$ or US-6031885-\$).did. or		
		(US-5241527-\$ or US-4835631-\$ or	1	
		US-4481550-\$ or US-5867342-\$ or		
	,	US-4887695-\$ or US-5451964-\$ or		
		US-5917783-\$ or US-5404349-\$ or		
		US-5663643-\$ or US-5299143-\$ or		į
		US-4785181-\$ or US-4309702-\$ or		
		US-4131838-\$ or US-5943639-\$ or	1	
		US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or		
		US-5065095-\$ or US-5805541-\$ or		
		US-5517482-\$ or US-4500981-\$).did. or		
		(JP-10132605-\$ or JP-10132504-\$ or		
		JP-10132604-\$ or JP-10078315-\$).did. or	1	
		(JP-2000028396-\$ or		
		JP-2001074501-\$).did.) and ("LPF" or "low	1	
		pass filter" or "low-pass filter" or		
		"lowpass filter" or "low-pass-filter" or		
		"low-pass filter")		
		_		
-	16	((US-4079627-\$ or US-4904937-\$ or	USPAT;	2002/04/16
		US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or	US-PGPUB;	17:28
		US-4654636-\$ or US-6232595-\$ or	EPO; JPO;	]
		US-6070132-\$ or US-5525885-\$ or	DERWENT;	
		US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or	IBM_TDB	
		US-4525826-\$ or US-5995465-\$ or		
		US-5432443-\$ or US-5003412-\$ or		
		US-5023733-\$ or US-4072990-\$ or		
		US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or		
		US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or   US-5714984-\$ or US-5943512-\$ or		
		US-5608394-\$ or US-5619431-\$ or		
		US-5970432-\$ or US-6031885-\$).did. or		
		(US-5241527-\$ or US-4835631-\$ or		
		US-4481550-\$ or US-5867342-\$ or		
		US-4887695-\$ or US-5451964-\$ or		
		US-5917783-\$ or US-5404349-\$ or	1	}
		US-5663643-\$ or US-5299143-\$ or		1
e		US-4785181-\$ or US-4309702-\$ or		
		US-4131838-\$ or US-5943639-\$ or		
		US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or		
		US-5065095-\$ or US-5805541-\$ or		
		US-5517482-\$ or US-4500981-\$).did. or		
		(JP-10132605-\$ or JP-10132504-\$ or		
		JP-10132604-\$ or JP-10078315-\$).did. or		
		(JP-2000028396-\$ or		
		JP-2001074501-\$).did.) and ("LPF" or "low		
	I	pass filter" or "low-pass filter" or		
		, <del>-</del>		
		"lowpass filter" or "low-pass-filter" or		
		"lowpass filter" or "low-pass-filter" or "low-pass filter") and (head or heads or probe or probes)		

-	0	((US-4079627-\$ or US-4904937-\$ or	USPAT;	2002/04/16
		US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or	US-PGPUB;	17:28
		US-4654636-\$ or US-6232595-\$ or	EPO; JPO;	
		US-6070132-\$ or US-5525885-\$ or	DERWENT;	
		US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or		
	İ		IBM_TDB	
		US-4525826-\$ or US-5995465-\$ or		
		US-5432443-\$ or US-5003412-\$ or		8
		US-5023733-\$ or US-4072990-\$ or		
		US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or		l i
		US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or		
		US-5714984-\$ or US-5943512-\$ or		
		US-5608394-\$ or US-5619431-\$ or		
		US-5970432-\$ or US-6031885-\$).did. or		
		(US-5241527-\$ or US-4835631-\$ or		!
,		US-4481550-\$ or US-5867342-\$ or		[
		US-4887695-\$ or US-5451964-\$ or		
		US-5917783-\$ or US-5404349-\$ or		
		US-5663643-\$ or US-5299143-\$ or		
		US-4785181-\$ or US-4309702-\$ or		i I
	<b>!</b>	US-4131838-\$ or US-5943639-\$ or		
		US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or		
		US-5065095-\$ or US-5805541-\$ or		
		US-5517482-\$ or US-4500981-\$).did. or		
		(JP-10132605-\$ or JP-10132504-\$ or		
		JP-10132604-\$ or JP-10078315-\$).did. or		· I
		(JP-2000028396-\$ or		l i
		JP-2001074501-\$).did.) and ("LPF" or "low		
		pass filter" or "low-pass filter" or		
		"lowpass filter" or "low-pass-filter" or		
				1
		"low-pass filter")		
		and (head or heads or probe or probes)		
		and "phase comparator"		
_	6	((US-4079627-\$ or US-4904937-\$ or	USPAT;	2002/04/16
		US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or	US-PGPUB;	17:46
		US-4654636-\$ or US-6232595-\$ or	EPO; JPO;	
	İ	US-6070132-\$ or US-5525885-\$ or	DERWENT;	
		US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or	IBM_TDB	
		US-4525826-\$ or US-5995465-\$ or		
		US-5432443-\$ or US-5003412-\$ or		
		US-5023733-\$ or US-4072990-\$ or		
		US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or		
		US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or		
		US-5714984-\$ or US-5943512-\$ or		
		US-5608394-\$ or US-5619431-\$ or		
				1
		US-5970432-\$ or US-6031885-\$).did. or		1
		(US-5241527-\$ or US-4835631-\$ or		[
	1	US-4481550-\$ or US-5867342-\$ or		
1	1	US-4887695-\$ or US-5451964-\$ or		
1		US-5917783-\$ or US-5404349-\$ or		1
		US-5663643-\$ or US-5299143-\$ or		
	1	1		1
	1	US-4785181-\$ or US-4309702-\$ or		1
	]	US-4131838-\$ or US-5943639-\$ or		1
	1	US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or		1
	1	US-5065095-\$ or US-5805541-\$ or		]
	1	US-5517482-\$ or US-4500981-\$).did. or		
	1	(JP-10132605-\$ or JP-10132504-\$ or	•	
	1	JP-10132604-\$ or JP-10078315-\$).did. or		
		(JP-2000028396-\$ or		
		JP-2001074501-\$).did.) and ("LPF" or "low		
		pass filter" or "low-pass filter" or		
	1	"lowpass filter" or "low-pass-filter" or		
		"low-pass filter")	1	
		and (head or heads or probe or probes)		
		and (phase with (compare or compares or		
		comparator or compared or comparing or	1	
		compared))		

_	24	((US-4079627-\$ or US-4904937-\$ or	USPAT;	2002/04/16
		US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or	US-PGPUB;	18:22
		US-4654636-\$ or US-6232595-\$ or	EPO; JPO;	
		US-6070132-\$ or US-5525885-\$ or	DERWENT;	
		US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or	IBM TDB	
		US-4525826-\$ or US-5995465-\$ or		
		US-5432443-\$ or US-5003412-\$ or		
		US-5023733-\$ or US-4072990-\$ or		
		US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or		
		US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or		
		US-5714984-\$ or US-5943512-\$ or		
		US-5608394-\$ or US-5619431-\$ or		
		US-5970432-\$ or US-6031885-\$).did. or		İ
		(US-5241527-\$ or US-4835631-\$ or		
		US-4481550-\$ or US-5867342-\$ or		
		US-4887695-\$ or US-5451964-\$ or	İ	
		US-5917783-\$ or US-5404349-\$ or		
		US-5663643-\$ or US-5299143-\$ or		
		US-4785181-\$ or US-4309702-\$ or		
		US-4131838-\$ or US-5943639-\$ or		
		US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or   US-5065095-\$ or US-5805541-\$ or		
		US-5517482-\$ or US-4500981-\$).did. or		
		(JP-10132605-\$ or JP-10132504-\$ or		
		JP-10132604-\$ or JP-10078315-\$).did. or		
		(JP-2000028396-\$ or		
		JP-2001074501-\$).did.) and (polar or	ł	
	100	angle or angles)	770 D D W .	2002/04/16
] -	188	error with (eliminate or eliminates or	USPAT;	2002/04/16
		eliminated or eliminating) with	US-PGPUB;	18:23
		(frequency with oscillator)	EPO; JPO;	
			DERWENT;	
	_	1001007	IBM_TDB	2002/04/16
-	0	((US-4079627-\$ or US-4904937-\$ or	USPAT;	2002/04/16
		US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or	US-PGPUB;	18:38
		US-4654636-\$ or US-6232595-\$ or	EPO; JPO;	
		US-6070132-\$ or US-5525885-\$ or	DERWENT;	
1	ļ	US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or	IBM_TDB	
		US-4525826-\$ or US-5995465-\$ or		
		US-5432443-\$ or US-5003412-\$ or		
		US-5023733-\$ or US-4072990-\$ or		
		US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or		
		US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or		
		US-5714984-\$ or US-5943512-\$ or		
1		US-5608394-\$ or US-5619431-\$ or		
1		US-5970432-\$ or US-6031885-\$).did. or		
		(US-5241527-\$ or US-4835631-\$ or		-
		US-4481550-\$ or US-5867342-\$ or		
		US-4887695-\$ or US-5451964-\$ or		
	1	US-5917783-\$ or US-5404349-\$ or		
		US-5663643-\$ or US-5299143-\$ or		
		US-4785181-\$ or US-4309702-\$ or		
		US-4131838-\$ or US-5943639-\$ or		
		US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or		
		US-5065095-\$ or US-5805541-\$ or		
		US-5517482-\$ or US-4500981-\$).did. or		
		(JP-10132605-\$ or JP-10132504-\$ or		
		JP-10132604-\$ or JP-10078315-\$).did. or		
		(JP-2000028396-\$ or		
1		JP-2001074501-\$).did.) and quadrent	1	

[ -	2	((US-4079627-\$ or US-4904937-\$ or	USPAT;	2002/04/16
		US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or	US-PGPUB;	18:38
	,	US-4654636-\$ or US-6232595-\$ or	EPO; JPO;	
		US-6070132-\$ or US-5525885-\$ or	DERWENT;	
		US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or	IBM TDB	
		US-4525826-\$ or US-5995465-\$ or	12122	
		US-5432443-\$ or US-5003412-\$ or		i l
			-	1
		US-5023733-\$ or US-4072990-\$ or		
		US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or		
		US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or		
		US-5714984-\$ or US-5943512-\$ or		l i
1		US-5608394-\$ or US-5619431-\$ or	İ	
		US-5970432-\$ or US-6031885-\$).did. or		l
		(US-5241527-\$ or US-4835631-\$ or		
		US-4481550-\$ or US-5867342-\$ or		
		US-4887695-\$ or US-5451964-\$ or		
		US-5917783-\$ or US-5404349-\$ or		
		US-5663643-\$ or US-5299143-\$ or		
		US-4785181-\$ or US-4309702-\$ or		
		US-4131838-\$ or US-5943639-\$ or		
	;	US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or		
		US-5065095-\$ or US-5805541-\$ or		
		US-5517482-\$ or US-4500981-\$).did. or		
		(JP-10132605-\$ or JP-10132504-\$ or		ļ
		JP-10132604-\$ or JP-10078315-\$).did. or		
		(JP-2000028396-\$ or		
		JP-2001074501-\$).did.) and quadrant		
	393	324/207.12.ccls.	USPAT;	2002/04/17
	373	324/207.12.0013.	US-PGPUB;	10:33
			EPO; JPO;	10.00
			DERWENT;	
			IBM TDB	
	270	224/207 121-		2002/04/17
-	370	324/207.13.ccls.	USPAT;	
ĺ			US-PGPUB;	10:33
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
-	87	324/207.14.ccls.	USPAT;	2002/04/17
			US-PGPUB;	10:34
			EPO; JPO;	
ŀ			DERWENT;	
			IBM TDB	
_	267	324/207.15.ccls.	USPAT;	2002/04/17
			US-PGPUB;	10:34
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM TDB	
_	438	324/207.16.ccls.	USPAT;	2002/04/17
-	438	324/20/.10.CC15.	US-PGPUB;	10:34
				10.31
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	1
			IBM_TDB	2222/24/27
-	396	324/207.17.ccls.	USPAT;	2002/04/17
			US-PGPUB;	10:34
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
-	221	324/207.18.ccls.	USPAT;	2002/04/17
			US-PGPUB;	10:34
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM TDB	
_	123	324/207.19.ccls.	USPAT;	2002/04/17
	123	521,257.15.0015.	US-PGPUB;	10:34
			EPO; JPO;	10.01
			DERWENT;	
1			IBM TDB	1

_	525	324/207.2.ccls.	USPAT;	2002/04/17
			US-PGPUB;	10:34
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
_	578	324/207.21.ccls.	USPAT;	2002/04/17
			US-PGPUB;	10:34
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
_	452	324/207.22.ccls.	USPAT;	2002/04/17
			US-PGPUB;	10:34
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
-	150	324/207.23.ccls.	USPAT;	2002/04/17
		·	US-PGPUB;	10:34
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
-	451	324/207.24.ccls.	USPAT;	2002/04/17
			US-PGPUB;	10:38
			EPO; JPO;	
	1		DERWENT;	
			IBM_TDB	
-	936	324/207.25.ccls.	USPAT;	2002/04/17
			US-PGPUB;	10:34
			EPO; JPO;	]
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
-	288	324/207.26.ccls.	USPAT;	2002/04/17
			US-PGPUB;	10:34
	i		EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
-	382	324/207.12.ccls.	USPAT;	2002/04/17
		not 324/207.11.ccls.	US-PGPUB;	10:35
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	2002/04/17
-	354	324/207.11.ccls.	USPAT;	2002/04/17
			US-PGPUB;	10:35
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
ł		(204/207 11 207 26)1-	IBM_TDB	2002/04/17
-	3988	(324/207.11-207.26).ccls.	USPAT; US-PGPUB;	2002/04/17
				10.30
1			EPO; JPO;	ļ
			DERWENT;	]
	1242	(224/207 11 207 26) 6515 654	IBM_TDB USPAT;	2002/04/17
-	1341		t	10:40
		(displacement or position or positioning	US-PGPUB; EPO; JPO;	10.40
		or displacing or positions or	DERWENT;	
		displacements).ti.		
	00	(/224/207 11 207 26) 5515 551	IBM_TDB USPAT;	2002/04/17
-	98		US-PGPUB;	10:40
		(displacement or position or positioning		10.30
		or displacing or positions or	EPO; JPO; DERWENT;	
		displacements).ti.		}
		) and ("low pass filter" or "low-pass	IBM_TDB	
		filter" or "low-pass-filter" or		
		"low-pass-filter" or "low-pass" or "low		
		pass" or "LPF")	HCDATT -	2002/04/17
-	98		USPAT;	10:41
		(displacement or position or positioning	US-PGPUB;	1 10.41
		or displacing or positions or	EPO; JPO;	
		displacements).ti. and ("low pass filter"	DERWENT;	
		or "low-pass filter" or "low-pass-filter"	IBM_TDB	
1		or "low-pass-filter" or "low-pass" or		,
		"low pass" or "LPF")		
1	1		<u> </u>	

	5	(324/207.11-207.26).ccls. and (displacement or position or positioning or displacing or positions or displacements).ti. and ("low pass filter" or "low-pass filter" or "low-pass-filter" or "low-pass-filter" or "low-pass-filter" or "low-pass" or "low pass" or "LPF") and (phase NEAR5 error)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/04/17
_	21	(324/207.11-207.26).ccls. and (displacement or position or positioning or displacing or positions or displacements).ti. and ("low pass filter" or "low-pass filter" or "low-pass-filter" or "low-pass-filter" or "low-pass" or "low-pass" or "low pass" or "LPF") and (phase with (compare or compares or compared or comparing or comparison or comparator))	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/04/17 10:51
-	216	702/94.ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB	2002/04/17 10:51
_	404	702/150.ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB	2002/04/17 10:52
_	148	702/151.ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB	2002/04/17 10:52
-	285	702/158.ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB	2002/04/17 10:52
_	29	702/198.ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB	2002/04/17 10:52
-	1	"4060707".PN.	USPAT; US-PGPUB	2002/04/17 11:18
-	69	"PLL low pass filter" or "PLL LPF" or "PLL low-pass filter"	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB	2002/04/17

				10000/04/47
-	62	(US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or	USPAT;	2002/04/17
		US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or	JPO;	11:50
		US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or	DERWENT	
		US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or		†
1		US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or		
		US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or		1
		US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or		1
		US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or		
		US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or		
1		US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or		
-		US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or		
		US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or		
		US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or		
		(US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or		
	ļ	US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or		
		US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or		
		US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or		
		US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or		
		US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or		
		US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or		
		US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or		
		US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or		
		US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or		
		US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or		
į		US-5668331-\$ or US-4914609-\$ or		
		US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or		
		US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or		
		US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or		
		(JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or		
		JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or		
		(JP-2001074501-\$ or JP-2000028396-\$).did.		
-	4	((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or	USPAT;	2002/04/17
		US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or	US-PGPUB;	11:52
		US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or	EPO; JPO;	ļ.
	}	US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or	DERWENT;	
		US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or	IBM TDB	ļ
		US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or	_	
		US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or		
		US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or		1
		US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or		1
		US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or		
		US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or		
		US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or		
Ì		US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or		1
		(US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or		1
		US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or		
		US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or		
		US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or		
		US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or		
	1	US-4904937-\$ or US-3917763-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or		
		US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or		
		US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or		
		US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or		
		US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or		1
		US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or		1
		US-5668331-\$ or US-4914609-\$ or		
		US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or		
		US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or		
		US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or		
		(JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or		
		JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or		
		(JP-2001074501-\$ or		
		JP-2000028396-\$).did.) and PLL		
	·			

-	15	((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or	USPAT;	2002/04/17
		US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or	US-PGPUB;	11:51
		US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or	EPO; JPO;	
		US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or	DERWENT;	
		US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or	IBM_TDB	
		US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or		
1		US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or		
		US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or		
]		US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or		
		US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or		
		US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or		
		US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or		
		US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or		
İ		(US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or		
		US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or		
		US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or		
		US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or		
		US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or		
		US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or		
		US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or		
		US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or		
		US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or		
		US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or		
		US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or		
		US-5668331-\$ or US-4914609-\$ or		
1		US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or		
1		US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or		
		US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or		
]		(JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or		
		JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or		†
		(JP-2001074501-\$ or		
		JP-2000028396-\$).did.) and velocity		

-	2	(((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or	USPAT;	2002/04/17
		US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or	US-PGPUB;	11:51
		US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or	EPO; JPO;	
ļ		US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or	DERWENT;	
i l		US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or	IBM TDB	
1		US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or	-	
		US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or	1	
		US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or		
		US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or		
		US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or		
		US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or		
		US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or		
		US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or		
		(US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or		
		US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or		
		US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or		
		US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or		
		US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or		
		US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or		
		US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or		
		US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or		
		US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or		
		US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or		
		US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or		
		US-5668331-\$ or US-4914609-\$ or		
		US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or		
		US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or		
		US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or		
		(JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or		
		JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or		
		(JP-2001074501-\$ or		
		JP-2000028396-\$).did.) and PLL) and		
		(((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or	İ	
		US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or	]	
		US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or		-
		US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or		
		US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or		
		US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or		
1		US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or		
		US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or		1
l l		US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or		
		US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or		
		US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or		
		US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or		
		US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or		
		(US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or		
		US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or		
		US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or		
		US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or		
		US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or		
		US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or		
		US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or		
		US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or		
		US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or		
		US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or		
		US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or		
		US-5668331-\$ or US-4914609-\$ or		
		US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or		
		US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or		
		US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or		
		(JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or		
		JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or		
		(JP-2001074501-\$ or		
		JP-2000028396-\$).did.) and velocity)		
1		or-2000020330-4/.uru.) and verocity)		1

Company   Comp					
US-5408153-\$ or US-52331680-\$ or US-560954-\$ or US-5669214-\$ or US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5943512-\$ or US-560394-\$ or US-5694361-\$ or US-5695661-\$ or US-569561-\$ or US-56	_	6	((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or	USPAT;	2002/04/17
US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5576905-\$ or US-57034172-\$ or US-5570605-\$ or US-57034172-\$ or US-5626861-\$ or US-57034172-\$ or US-5626861-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-5031885-\$ or US-570432-\$ or US-5903363-\$ or US-5903363-\$ or US-5903363-\$ or US-5903363-\$ or US-5903363-\$ or US-5903363-\$ or US-5903363-\$ or US-5903363-\$ or US-5903363-\$ or US-5903363-\$ or US-5903363-\$ or US-5903363-\$ or US-5903363-\$ or US-5903465-\$ or US-5903465-\$				US-PGPUB;	11:59
US-5699214-\$ or US-5676906-\$ or US-5734172-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5943612-\$ or US-5093412-\$ or US-5904365-\$ or US-5909432-\$ or US-5994365-\$ or US-5324473-\$ or US-599465-\$ or US-5324473-\$ or US-599465-\$ or US-5324472-\$ or US-599465-\$ or US-5037412-\$ or US-599465-\$ or US-5037412-\$ or US-4072990-\$ or US-403891-\$ or US-4072990-\$ or US-403891-\$ or US-509432-\$ or US-503541-\$ or US-509432-\$ or US-503541-\$ or US-509432-\$ or US-503541-\$ or US-509432-\$ or US-503541-\$ or US-509432-\$ or US-503541-\$ or US-509432-\$ or US-503541-\$ or US-509432-\$ or US-500561-\$ or US-408965-\$ or US-489694-\$ or US-5006364-\$ or US-408964-\$ or US-5001363-\$ or US-500361-\$ or US-5001363-\$ or US-5003030-\$ or US-500361-\$ or US-5003303-\$ or US-500330-\$ or US-500361-\$ or US-5003303-\$ or US-500361-\$ or US-500363-\$ or US-510608-\$ or US-500361-\$			US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or	EPO; JPO;	
US-5699214-\$ or US-5676906-\$ or US-5734172-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5943612-\$ or US-5093412-\$ or US-5904365-\$ or US-5909432-\$ or US-5994365-\$ or US-5324473-\$ or US-599465-\$ or US-5324473-\$ or US-599465-\$ or US-5324472-\$ or US-599465-\$ or US-5037412-\$ or US-599465-\$ or US-5037412-\$ or US-4072990-\$ or US-403891-\$ or US-4072990-\$ or US-403891-\$ or US-509432-\$ or US-503541-\$ or US-509432-\$ or US-503541-\$ or US-509432-\$ or US-503541-\$ or US-509432-\$ or US-503541-\$ or US-509432-\$ or US-503541-\$ or US-509432-\$ or US-503541-\$ or US-509432-\$ or US-500561-\$ or US-408965-\$ or US-489694-\$ or US-5006364-\$ or US-408964-\$ or US-5001363-\$ or US-500361-\$ or US-5001363-\$ or US-5003030-\$ or US-500361-\$ or US-5003303-\$ or US-500330-\$ or US-500361-\$ or US-5003303-\$ or US-500361-\$ or US-500363-\$ or US-510608-\$ or US-500361-\$			US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or	DERWENT;	
US-5734172-9 or US-5628261-9 or US-5704301-3 or US-5714984-9 or US-5619431-3 or US-5031885-9 or US-570432-8 or US-590431-9 or US-54031849-9 or US-4309702-8 or US-5904349-9 or US-5003412-3 or US-5023733-9 or US-5003412-3 or US-5023733-9 or US-5003412-3 or US-5023733-9 or US-5003412-3 or US-5023733-9 or US-5003412-3 or US-481550-9 or US-481550-9 or US-481550-9 or US-481550-9 or US-481550-9 or US-481550-9 or US-5517482-9 or US-5517483-9 or US-5517482-9 or US-5517483-9 or US-4806346-5 or US-4819645-3 or US-4806346-5 or US-4819645-3 or US-4806346-3 or US-480638-3 or US-520136-3 or US-520136-3 or US-520136-3 or US-520136-3 or US-520136-3 or US-520136-3 or US-520136-3 or US-520136-3 or US-520136-3 or US-520136-3 or US-520136-3 or US-520136-3 or US-520136-3 or US-520136-3 or US-520136-3 or US-520136-3 or US-520136-3 or US-5201350-3 or US-5201				IBM TDB	
US-5943512-\$ or US-560334-\$ or US-514931-\$ or US-6031885-\$ or US-519431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5905465-\$ or US-5970432-\$ or US-5995465-\$ or US-5095465-\$ or US-5095465-\$ or US-5095412-\$ or US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or US-5005412-\$ or US-480550-\$ or US-500581-\$ or US-500381-\$ or US-500581-\$ or US-500381-\$ or US-500581-\$ or US-500381-\$ or US-5				_	
US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-601885-\$ or US-570432-\$ or US-54061895-\$ or US-570432-\$ or US-54061895-\$ or US-540349-\$ or US-5403149-\$ or US-5403149-\$ or US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or US-4072990-\$ or US-4805631-\$). did. or (US-5241527-\$ or US-48076951-\$ or US-5517482-\$ or US-48075611-\$ or US-5517482-\$ or US-48076951-\$ or US-5517482-\$ or US-581783-\$ or US-590644-\$ or US-49064937-\$ or US-591783-\$ or US-4906846-\$ or US-4906846-\$ or US-590183-\$ or US-560394-\$ or US-590183-\$ or			US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or		
US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5995465-\$ or US-409702-\$ or US-5995465-\$ or US-509702-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-6023733-\$ or US-5000981-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or US-5867342-\$ or US-5807541-\$ or US-5867342-\$ or US-5807578-\$ or US-5867342-\$ or US-5481964-\$ or US-4906937-\$ or US-5451964-\$ or US-4906937-\$ or US-5997627-\$ or US-5299143-\$ or US-5939030-\$ or US-5299143-\$ or US-5339030-\$ or US-55095744-\$ or US-5339030-\$ or US-5669331-\$ or US-5339030-\$ or US-5669331-\$ or US-5339030-\$ or US-5669311-\$ or US-4986958-\$ or US-5669311-\$ or US-498695-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4466745-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4466745-\$ or US-5202842-\$).did.) and "phase error" ((US-6232595-\$ or US-65076132-\$ or US-5202842-\$).did.) and "phase error" ((US-6232595-\$ or US-6670132-\$ or US-520842-\$ or US-52885-\$ or US-5663643-\$ or US-528885-\$ or US-563643-\$ or US-528886-\$ or US-5408153-\$ or US-528886-\$ or US-5408153-\$ or US-526344-\$ or US-5293434-\$ or US-526344-\$ or US-5293434-\$ or US-526344-\$ or US-5293434-\$ or US-55769046-\$ or US-5293434-\$ or US-5619431-\$ or US-5293434-\$ or US-5619431-\$ or US-5023733-\$ or US-6500981-\$ or US-5293434-\$ or US-650341-\$ or US-5293434-\$ or US-650341-\$ or US-5293439-\$ or US-8500981-\$ or US-5293439-\$ or US-8500981-\$ or US-5293439-\$ or US-8500981-\$ or US-5293439-\$ or US-8500981-\$ or US-5293439-\$ or US-8500981-\$ or US-5293439-\$ or US-8500981-\$ or US-5293439-\$ or US-8500981-\$ or US-5293439-\$ or US-8500981-\$ or US-5293439-\$ or US-8500981-\$ or US-5293439-\$ or US-8500981-\$ or US-5293439-\$ or US-8500981-\$ or US-866363-\$ or US-868056-\$ or US-866331-\$ or US-8500981-\$ or US-866931-\$ or US-8500981-\$ or US-866931-\$ or US-8500986-\$ or US-866931-\$ or US-8500986-\$ or US-866931-\$ or US-8500986-\$ or US-866931-\$ or US-8500986-\$ or US-866931-\$ or US-8500986-\$ or US-866931-\$ or US-8500986-\$ or US-866931-\$ or US-8500986-\$ or US-866931-\$ or US-8500986-\$ or US-866931-\$ or US-8500986-\$ or US-866931-\$ or US-8500986-\$ or US-866931-\$ or US-8					
US-5994645-5 or US-523443-5 or US-523443-5 or US-5023733-5 or US-5003412-5 or US-4072990-5 or US-4500981-5 or US-4481550-5 or US-4500981-5 or US-488150-5 or US-4505541-5 or US-5517482-5 or US-5505541-5 or US-5517482-5 or US-551964-5 or US-4906846-5 or US-4906846-5 or US-4906846-5 or US-4906846-5 or US-4906846-5 or US-4906846-5 or US-4906846-5 or US-5805363-5 or US-5805744-5 or US-5805744-5 or US-5805744-5 or US-580586-5 or US-58068361-5 or US-58068361-5 or US-5806836-5 or US-5806869-5 or US-580689-5 or US-580689-5 or US-580689-5 or US-580690-5 or US-580690-5 or US-580690-5 or US-580690-5 or US-580699-5 or US-5					
US-5995465-8 or US-5030412-8 or   US-6023413-9 or US-6023412-8 or US-5023733-9 or US-5030941-8 or   US-4072990-9 or US-4835631-8).did. or   US-481550-8 or US-5867342-8 or US-5867342-8 or US-5867342-8 or US-5867342-8 or US-5867342-8 or US-5867342-8 or US-5867342-8 or US-5867342-8 or US-5867342-8 or US-5867342-8 or US-5867342-8 or US-5867342-8 or US-5868734-8 or US-5868734-8 or US-5996846-8 or US-4988945-8 or   US-4988945-8 or   US-4988945-8 or   US-599143-8 or US-5994639-8 or   US-5869544-8 or US-5805744-8 or US-580574-8 or   US-5805744-8 or US-5339030-8 or   US-566331-9 or US-580584-8 or   US-566331-9 or US-580584-8 or   US-566331-9 or US-5939390-8 or   US-6629118-8 or US-5939390-8 or   US-6629118-9 or US-6125885-8 or   US-562842-8 or US-580584-8 or   US-562842-8 or US-580584-8 or   US-562842-8 or   US-663842-8 or   US-663842-8 or   US-663842-8 or   US-663842-8 or   US-663842-8 or   US-563843-8 or   US-563843					
US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or US-6072990-\$ or US-483631-\$), did. or (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-517482-\$ or US-4500981-\$ or US-5517482-\$ or US-4500981-\$ or US-5517482-\$ or US-451964-\$ or US-49064937-\$ or US-5917783-\$ or US-49064937-\$ or US-5917783-\$ or US-49064937-\$ or US-5917783-\$ or US-4654636-\$ or US-498994-\$ or US-4654636-\$ or US-498943-\$ or US-4654636-\$ or US-4989303-\$ or US-5299143-\$ or US-5184039-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5202842-\$), did. or (JP-10132605-\$ or JP-10132504-\$), did. or (JP-10132605-\$ or JP-10132504-\$), did. or (JP-2000074501-\$ or US-566331-\$ or US-5181605-\$ or US-5663633-\$ or US-5338160-\$ or US-5663633-\$ or US-5525885-\$ or US-5669214-\$ or US-567070132-\$ or US-5699214-\$ or US-5670349-\$ or US-5699214-\$ or US-56707132-\$ or US-5734172-\$ or US-5680394-\$ or US-5734172-\$ or US-568394-\$ or US-5734372-\$ or US-560394-\$ or US-5734372-\$ or US-560394-\$ or US-573439-\$ or US-5619431-\$ or US-5740494-\$ or US-579042-\$ or US-56031885-\$ or US-580551-\$ or US-56031885-\$ or US-580551-\$ or US-56031885-\$ or US-580551-\$ or US-580744-\$ or US-579042-\$ or US-5993465-\$ or US-450991-\$ or US-5571482-\$ or US-450991-\$ or US-5571482-\$ or US-450991-\$ or US-5571482-\$ or US-450991-\$ or US-5571482-\$ or US-450991-\$ or US-566331-\$ or US-551964-\$ or US-5299143-\$ or US-450991-\$ or US-5579148-\$ or US-450991-\$ or US-5577482-\$ or US-450991-\$ or US-5577482-\$ or US-450991-\$ or US-5577482-\$ or US-450991-\$ or US-5577482-\$ or US-450991-\$ or US-5577482-\$ or US-450991-\$ or US-55001363-\$ or US-5990453-\$ or US-5805744-\$ or US-580586-\$ or US-666331-\$ or US-5990453-\$ or US-5806744-\$ or US-580986-\$ or US-5806744-\$ or US-580986-\$ or US-580689-\$ or US-518655-\$ or US-580689-\$ or US-518655-\$ or US-36089-\$ or US-518655-\$ or US-36089-\$ or US-518655-\$ or US-36089-\$ or US-518655-\$ or US-36089-\$ or US-518655-\$ or US-36089-\$ or US-518655-\$ or US-36089-\$ or US-518655-\$ or US-36089-\$ or US-518655-\$ or US-37000-\$ or US-2700007450-\$ or US-2700007450-\$ or US-2700007450-\$ or					
US-4072990-\$ or US-4836631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-4841550-\$ or US-5805541-\$ or US-5817482-\$ or US-5805541-\$ or US-5867342-\$ or US-58167482-\$ or US-5817682-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4908945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-49786781-\$ or US-599143-\$ or US-5924639-\$ or US-590143-\$ or US-5805744-\$ or US-580586-\$ or US-580586-\$ or US-580586-\$ or US-580586-\$ or US-580586-\$ or US-580586-\$ or US-580586-\$ or US-580586-\$ or US-580586-\$ or US-580586-\$ or US-580586-\$ or US-580586-\$ or US-580586-\$ or US-580586-\$ or US-580586-\$ or US-580586-\$ or US-5901074501-\$ or US-5901074501-\$ or US-5901074501-\$ or US-5901074501-\$ or US-590396-\$) did. or (US-4908936-\$) did.) and "phase error" (US-563943-\$ or US-563943-\$ or US-580586-\$ or US-563943-\$ or US-580586-\$ or US-580586-\$ or US-580586-\$ or US-580586-\$ or US-580586-\$ or US-580586-\$ or US-580586-\$ or US-5943512-\$ or US-580586-\$ or US-5943512-\$ or US-580586-\$ or US-599546-\$ or US-599546-\$ or US-5805861-\$ or US-599546-\$ or US-5805861-\$ or US-599546-\$ or US-5805861-\$ or US-5807342-\$ or US-5805861-\$ or US-5807342-\$ or US-5805861-\$ or US-5807342-\$ or US-5805861-\$ or US-5807342-\$ or US-5805861-\$ or US-5807342-\$ or US-5805861-\$ or US-5807342-\$ or US-5805861-\$ or US-5807342-\$ or US-5805861-\$ or US-5807342-\$ or US-5805861-\$ or US-5807342-\$ or US-5805861-\$ or US-5807342-\$ or US-5805861-\$ or US-5807342-\$ or US-9808945-\$ or US-480886-\$ or US-490886-\$ or US-490886-\$ or US-490886-\$ or US-490886-\$ or US-490886-\$ or US-490886-\$ or US-490886-\$ or US-580856-\$ or US-5808574-\$ or US-580856-\$ or US-5808574-\$ or US-580868-\$ or US-5808574-\$ or US-58086-\$ or US-580856-\$ or US-5808574-\$ or US-58086-\$ or US-580856-\$ or US-5808574-\$ or US-58086-\$ or US-5808574-\$ or US-58086					
(US-5241527-\$ or US-4800981-\$ or US-4841550-\$ or US-4807695-\$ or US-5517482-\$ or US-4807695-\$ or US-5967342-\$ or US-5451964-\$ or US-490646-\$ or US-498945-\$ or US-490646-\$ or US-498945-\$ or US-490646-\$ or US-498945-\$ or US-485181-\$ or US-497627-\$ or US-5299143-\$ or US-5330030-\$ or US-503163-\$ or US-5330030-\$ or US-503163-\$ or US-5330030-\$ or US-5608331-\$ or US-5330030-\$ or US-5609118-\$ or US-5330030-\$ or US-5608331-\$ or US-5330030-\$ or US-502016-\$ or JP-10132504-\$ or UJP-10132605-\$ or JP-10178315-\$ or UJP-2001074501-\$ or JJP-200029396-\$).did. or (JJP-2000396-\$).did.) and "phase error" ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-563643-\$ or US-525885-\$ or US-563643-\$ or US-525885-\$ or US-563643-\$ or US-525885-\$ or US-563643-\$ or US-525885-\$ or US-563643-\$ or US-525885-\$ or US-563643-\$ or US-525886-\$ or US-5933172-\$ or US-626861-\$ or US-5734172-\$ or US-626861-\$ or US-59343512-\$ or US-5619431-\$ or US-5603643-\$ or US-5900412-\$ or US-5023733-\$ or US-500341-\$ or US-5603643-\$ or US-5900412-\$ or US-5901363-\$ or US-5805541-\$ or US-591488-\$ or US-580561-\$ or US-5914949-\$ or US-300702-\$ or US-481550-\$ or US-4836631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-591493-\$ or US-580561-\$ or US-591493-\$ or US-580561-\$ or US-591493-\$ or US-580561-\$ or US-591493-\$ or US-580561-\$ or US-591493-\$ or US-580561-\$ or US-591493-\$ or US-580561-\$ or US-591493-\$ or US-580561-\$ or US-591493-\$ or US-580561-\$ or US-580742-\$ or US-480981-\$ or US-587342-\$ or US-480981-\$ or US-587342-\$ or US-480981-\$ or US-58073-\$ or US-590561-\$ or US-58073-\$ or US-590561-\$ or US-58073-\$ or US-590561-\$ or US-58073-\$ or US-590565-\$ or US-58073-\$ or US-580565-\$ or US-58073-\$ or US-580565-\$ or US-58073-\$ or US-580565-\$ or US-58073-\$ or US-580565-\$ or US-58073-\$ or US-580565-\$ or US-58073-\$ or US-580565-\$ or US-58073-\$ or US-580565-\$ or US-58073-\$ or US-580565-\$ or US-58073-\$ or US-580565-\$ or US-58073-\$ or US-580565-\$ or US-58073-\$ or US-580565-\$ or US-58073-\$ or US-580565-\$ or US-58073-\$ or US-580565-\$ or US-58073-\$ or US-580565-\$ or US-58073-\$ or US-580565-\$ or US-5807	†				
US-481550-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-6817964-\$ or US-5167342-\$ or US-6817964-\$ or US-4906846-\$ or US-498945-\$ or US-4906846-\$ or US-498945-\$ or US-4906846-\$ or US-498945-\$ or US-4906846-\$ or US-498945-\$ or US-4506846-\$ or US-498945-\$ or US-5229143-\$ or US-5131838-\$ or US-5229143-\$ or US-5131838-\$ or US-5501363-\$ or US-5339300-\$ or US-560331-\$ or US-5393930-\$ or US-560331-\$ or US-588056-\$ or US-560831-\$ or US-523490-\$ or US-5202842-\$ or US-588056-\$ or US-5202842-\$ or US-5880555-\$ or US-502695-\$ or US-518655-\$ or US-406089-\$ or US-5880555-\$ or US-5060831-\$ or US-10078315-\$ or US-10132604-\$ or JP-10132504-\$ or US-5408153-\$ or US-518655-\$ or US-5408153-\$ or US-56070132-\$ or US-5408153-\$ or US-588055-\$ or US-5699214-\$ or US-557906-\$ or US-5699214-\$ or US-557906-\$ or US-593313-\$ or US-508334-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-593333-\$ or US-5003412-\$ or US-503333-\$ or US-5003412-\$ or US-503333-\$ or US-5003412-\$ or US-517482-\$ or US-4800981-\$ or US-517482-\$ or US-4800981-\$ or US-517482-\$ or US-4800981-\$ or US-590143-\$ or US-580551-\$ or US-590133-\$ or US-500541-\$ or US-4806866-\$ or US-4979627-\$ or US-517482-\$ or US-4800981-\$ or US-517482-\$ or US-5805541-\$ or US-517482-\$ or US-5805541-\$ or US-517482-\$ or US-5805541-\$ or US-5023733-\$ or US-500541-\$ or US-517482-\$ or US-880795-\$ or US-517482-\$ or US-880795-\$ or US-5967342-\$ or US-5805561-\$ or US-5023733-\$ or US-500541-\$ or US-4806866-\$ or US-4979627-\$ or US-517482-\$ or US-5805561-\$ or US-506831-\$ or US-580586-\$ or US-506831-\$ or US-580586-\$ or US-506831-\$ or US-580586-\$ or US-506831-\$ or US-580586-\$ or US-506831-\$ or US-580586-\$ or US-506831-\$ or US-520349-\$ or US-506831-\$ or US-520349-\$ or US-506831-\$ or US-580586-\$ or US-506831-\$ or US-580586-\$ or US-506808-\$ or US-580586-\$ or US-506808-\$ or US-580586-\$ or US-506808-\$ or US-580586-\$ or US-5202842-\$ or US-580586-\$ or US-5202842-\$ or US-580586-\$ or US-5202842-\$ or US-580586-\$ or US-5202842-\$ or US-580586-\$ or US-5202842-\$ or US-580586-\$ or US-5202842-\$ or US-580586-\$ or US	1				
US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or US-5967342-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-490646-\$ or US-4988945-\$ or US-490646-\$ or US-4988945-\$ or US-490646-\$ or US-4984639-\$ or US-495181-\$ or US-4785181-\$ or US-4785181-\$ or US-4785181-\$ or US-4785181-\$ or US-4785181-\$ or US-4785181-\$ or US-4785181-\$ or US-5880586-\$ or US-5001363-\$ or US-580574-\$ or US-580574-\$ or US-580574-\$ or US-580574-\$ or US-580594-\$ or US-560831-\$ or US-5229490-\$ or US-522942-\$).did. or (UP-10132605-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or (UP-20001074501-\$ or JP-200002895-\$).did.) and "phase error" (US-663643-\$ or US-563643-\$ or US-563643-\$ or US-563643-\$ or US-563643-\$ or US-563643-\$ or US-563643-\$ or US-563643-\$ or US-563643-\$ or US-563643-\$ or US-563643-\$ or US-5734172-\$ or US-562861-\$ or US-5734172-\$ or US-56819431-\$ or US-574944-\$ or US-5619431-\$ or US-5040349-\$ or US-560394-\$ or US-5943512-\$ or US-560394-\$ or US-5943512-\$ or US-560394-\$ or US-560394-\$ or US-5940349-\$ or US-594344-\$ or US-5619431-\$ or US-560393-\$ or US-5940349-\$ or US-5940349-\$ or US-590373-\$ or US-500312-\$ or US-590373-\$ or US-500312-\$ or US-590373-\$ or US-500312-\$ or US-591498-\$ or US-580561-\$ or US-59138-\$ or US-591498-\$ or US-591498-\$ or US-591498-\$ or US-591498-\$ or US-591498-\$ or US-591498-\$ or US-591783-\$ or US-590541-\$ or US-591783-\$ or			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
US-586/342-\$ or US-5451964-\$ or US-4900937-\$ or US-5917783-\$ or US-4900937-\$ or US-5917783-\$ or US-49006846-\$ or US-4980945-\$ or US-4985946-\$ or US-4980945-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-5801563-\$ or US-5801563-\$ or US-5801563-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5660331-\$ or US-4914609-\$ or US-56029118-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4460745-\$) or US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (UF-2001074501-\$ or JF-2000028396-\$).did.) and "phase error" (UF-2001074501-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-563643-\$ or US-5525885-\$ or US-569031-\$ or US-5693147-\$ or US-569314-\$ or US-569349-\$ or US-5699314-\$ or US-569341-\$ or US-5714964-\$ or US-567696-\$ or US-5734172-\$ or US-5663634-\$ or US-5818655-\$).did. or (US-524152-\$ or US-569341-\$ or US-569341-\$ or US-569341-\$ or US-569341-\$ or US-569374-\$ or US-560374-\$ or					
US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or US-5201363-\$ or US-5994639-\$ or US-5991363-\$ or US-5805344-\$ or US-580536-\$ or US-5805344-\$ or US-580536-\$ or US-5805344-\$ or US-580536-\$ or US-5805344-\$ or US-5805344-\$ or US-5805344-\$ or US-5805344-\$ or US-5805344-\$ or US-56029118-\$ or US-5233490-\$ or US-5202842-\$). did. or (US-4466745-\$ or US-4360889-\$ or US-5818655-\$). did. or (UF-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or JP-10132605-\$ or JP-10132504-\$). did. or (JP-2001074501-\$ or JP-200002896-\$). did.) and "phase error" (US-663613-\$ or US-5525885-\$ or US-5663643-\$ or US-5563643-\$ or US-5663643-\$ or US-5576906-\$ or US-5663634-\$ or US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5993465-\$ or US-5576906-\$ or US-593418-\$ or US-593458-\$ or US-593458-\$ or US-5031885-\$ or US-593458-\$ or US-593458-\$ or US-593458-\$ or US-593458-\$ or US-5993465-\$ or US-5574984-\$ or US-5993465-\$ or US-5619431-\$ or US-593465-\$ or US-5993465-\$ or					
US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or   US-654636-\$ or US-679827-\$ or   US-6549143-\$ or US-5943639-\$ or   US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or   US-5803163-\$ or US-580330-\$ or   US-5805744-\$ or US-58080586-\$ or   US-586331-\$ or US-58080586-\$ or   US-586331-\$ or US-58080586-\$ or   US-568331-\$ or US-58239490-\$ or   US-5229492-\$ or   US-5229492-\$ or   US-5229492-\$ or   US-5229492-\$ or   US-4360899-\$ or US-5818655-\$ or   US-4360899-\$ or US-5818655-\$ or   US-6707132-\$ or   US-6720174501-\$ or   US-5663643-\$ or US-5823885-\$ or   US-5863643-\$ or US-5823885-\$ or   US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or   US-569341-\$ or US-565294-\$ or   US-F69921-\$ or US-565298-\$ or   US-F69921-\$ or US-5574906-\$ or   US-569921-\$ or US-5576906-\$ or   US-5943612-\$ or US-5576906-\$ or   US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or   US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or   US-5023733-\$ or   US-503412-\$ or   US-5603412-\$ or   US-5603419-\$ or   US-5023733-\$ or   US-503412-\$ or   US-560374-\$ or   US-560374-\$ or   US-560374-\$ or   US-560374-\$ or   US-560374-\$ or   US-560374-					
US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or US-5293431-\$ or US-4795181-\$ or US-4131838-\$ or US-4795181-\$ or US-4131838-\$ or US-5001363-\$ or US-5805744-\$ or US-580586-\$ or US-5668331-\$ or US-5239490-\$ or US-520242-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-520242-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-520242-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-5203499-\$ or US-5203490-\$ or US-5203490-\$ or US-5203490-\$ or US-5203490-\$ or US-5203490-\$ or US-5203490-\$ or US-5203490-\$ or US-5203490-\$ or US-5203490-\$ or US-5203490-\$ or US-5203490-\$ or US-5203490-\$ or US-5203490-\$ or US-5203490-\$ or US-5203493-\$ or US-520343-\$ or US-520343-\$ or US-520343-\$ or US-520343-\$ or US-520343-\$ or US-520343-\$ or US-520343-\$ or US-520343-\$ or US-590343-\$ or US-5903412-\$ or US-5903431-\$ or US-480689-\$ or US-5805561-\$ or US-5805561-\$ or US-5805366-\$ or US-480689-\$ or US-5805366-\$ or US-580566-\$ or US-480689-\$ or US-5805366					
US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-4785181-\$ or US-5139030-\$ or US-5001363-\$ or US-5805744-\$ or US-580586-\$ or US-5608313-\$ or US-580586-\$ or US-5608313-\$ or US-4914609-\$ or US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or US-6029128-\$, did. or (US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-523490-\$ or US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (US-42007074501-\$ or US-7000028396-\$).did.) and "phase error" ((US-623595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-56699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or US-56696394-\$ or US-5734172-\$ or US-56696394-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5940312-\$ or US-5940313-\$ or US-5940312-\$ or US-5940312-\$ or US-5940312-\$ or US-599143-\$ or US-599143-\$ or US-599143-\$ or US-5805341-\$ or US-5999-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-5867342-\$ or US-5867342-\$ or US-5867342-\$ or US-5867342-\$ or US-5867342-\$ or US-5867342-\$ or US-58673412-\$ or US-5867342-\$ or					
US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or US-5001363-\$ or US-50339030-\$ or US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5805318-\$ or US-54914609-\$ or US-6029118-\$ or US-5233490-\$ or US-5202842-\$), did. or (US-4468745-\$ or US-436089-\$ or US-5181655-\$), did. or (UF-10132605-\$ or UF-10078315-\$ or UF-10132605-\$ or UF-10078315-\$ or UF-10132605-\$ or UF-10132504-\$), did. or (UF-2001074501-\$ or UF-2000028396-\$), did.) and "phase error"  5 (US-6232595-\$ or UF-10078315-\$ or UF-2000028396-\$), did.) or UF-5408153-\$ or UF-5331680-\$ or UF-2000028396-\$), did. or UF-2000028396-\$), did. or UF-2000028396-\$), did. or UF-2000028396-\$), did. or UF-2000028396-\$), did. or UF-2000028396-\$), did. or UF-2000028396-\$), did. or UF-2000028396-\$), did. or UF-2000028396-\$), did. or UF-2000028396-\$), did. or UF-2000028396-\$), did. or UF-2000028396-\$), did. or UF-2000028396-\$), did. or UF-2000028396-\$), did. or UF-2000028396-\$), did. or UF-2000028396-\$), did. or UF-2000028396-\$), did. or UF-2000028396-\$), did. or UF-2000028396-\$, did. or UF-2000028396-\$, did. or UF-2000028396-\$, did. or UF-2000028396-\$, did. or UF-2000028396-\$, or UF-20000028396-\$, or UF-20000028396-\$, or UF-20000028396-\$, or UF-20000028396-\$, or UF-20000028396-\$, or UF-20000028396-\$, or UF-200000028396-\$, or UF-200000028396-\$, or UF-200000028396-\$, or UF-200000028396-\$, or UF-2000000028396-\$, or UF-200000000000000000					
US-5801363-\$ or US-5839030-\$ or US-580586-\$ or US-5668331-\$ or US-568058-\$ or US-5668331-\$ or US-5239490-\$ or US-5022842-\$).did. or (US-4460745-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4460745-\$ or US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (UJ-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or JP-100732604-\$ or JP-100732504-\$).did. or (UJ-2001074501-\$ or JP-2000028396-\$).did.) and "phase error" (US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-55731680-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-55065095-\$ or US-55731680-\$ or US-5569517-\$ or US-55695117-\$ or US-55695117-\$ or US-5573172-\$ or US-5526861-\$ or US-5573172-\$ or US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or US-566384-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5619431-\$ or US-5619431-\$ or US-56031885-\$ or US-5903412-\$ or US-595449-\$ or US-595449-\$ or US-595465-\$ or US-595465-\$ or US-500312-\$ or US-523733-\$ or US-500312-\$ or US-523733-\$ or US-500312-\$ or US-5805541-\$ or US-580542-\$ or US-580541-\$ or US-58157482-\$ or US-4888651-\$ or US-4888646-\$ or US-4888645-\$ or US-58157482-\$ or US-580581-\$ or US-580581-\$ or US-5805841-\$ or US-5866331-\$ or US-593143-\$ or US-593143-\$ or US-593143-\$ or US-593143-\$ or US-593143-\$ or US-593639-\$ or US-3805744-\$ or US-593639-\$ or US-5805541-\$ or US-5805541-\$ or US-5805541-\$ or US-5805541-\$ or US-5805841-\$ or US-5805841-\$ or US-5805841-\$ or US-5805841-\$ or US-5805841-\$ or US-5805841-\$ or US-5805841-\$ or US-5805841-\$ or US-5805861-\$ or US-593143-\$ or US-593030-\$ or US-5805841-\$ or US-5805861-\$ or					
US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-580581-\$ or US-6023118-\$ or US-5239490-\$ or US-6023118-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-446889-\$ or US-581865-\$).did. or (UF-10132605-\$ or JF-10078315-\$ or UF-10132604-\$ or JF-10132604-\$ or UF-10132604-\$ r UF-10132604-\$ or UF-101					-
US-5668331-\$ or US-523490-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (UJP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or JP-10132504-\$).did. or (JJP-2001074501-\$ or JP-2000028396-\$).did.) and "phase error" ((US-6232595-\$ or US-56070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5526885-\$ or US-5525885-\$ or US-5526905-\$ or US-5525885-\$ or US-5526905-\$ or US-5525885-\$ or US-5526905-\$ or US-5525885-\$ or US-5525885-\$ or US-5525885-\$ or US-55340815-\$ or US-55608394-\$ or US-5734172-\$ or US-5668394-\$ or US-5734172-\$ or US-66262861-\$ or US-5734172-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5608394-\$ or US-5604349-\$ or US-5934322-\$ or US-56044349-\$ or US-5934322-\$ or US-5934312-\$ or US-5934312-\$ or US-6031885-\$ or US-59303412-\$ or US-5934312-\$ or US-5934565-\$ or US-5805541-\$ or US-5867342-\$ or US-5867342-\$ or US-5867342-\$ or US-5867342-\$ or US-5867342-\$ or US-5867342-\$ or US-5917783-\$ or US-5917783-\$ or US-5936303-\$ or US-5936303-\$ or US-5936303-\$ or US-5936303-\$ or US-5936303-\$ or US-5936303-\$ or US-580574-\$ or US-5936303-\$ or US-580574-\$ or US-580574-\$ or US-580574-\$ or US-580574-\$ or US-580586-\$ or US-5808586-\$ or US-580859-\$ or US-					
US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (UP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or (UP-2001074501-\$ or JP-2000028396-\$).did.) and "phase error" (US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5065095-\$ or US-5435800-\$ or US-5065095-\$ or US-5526861-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5526895-\$ or US-5933610-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or US-540349-\$ or US-5940511-\$ or US-540349-\$ or US-4500981-\$ or US-5407349-\$ or US-4500981-\$ or US-5867342-\$ or US-5867541-\$ or US-496846-\$ or US-5985541-\$ or US-5867342-\$ or US-5867964-\$ or US-496846-\$ or US-5985541-\$ or US-5867342-\$ or US-5867342-\$ or US-5867342-\$ or US-593639-\$ or US-593633-\$ or US-593633-\$ or US-593633-\$ or US-593633-\$ or US-593633-\$ or US-593633-\$ or US-593633-\$ or US-593633-\$ or US-593633-\$ or US-593913-\$ or US-593633-\$ or US-593633-\$ or US-593633-\$ or US-593633-\$ or US-593633-\$ or US-593633-\$ or US-593633-\$ or US-593633-\$ or US-593913-\$ or US-593633-\$ or US-593940-\$ or US-5805744-\$ or US-5805564-\$ or US-5805564-\$ or US-580566-\$ or US-580566-\$ or US-580566-\$ or US-5936831-\$ or US-593940-\$ or US-580574-\$ or US-5805566-\$ or US-593689-\$ or US-5202842-\$ ).did. or (US-4468745-\$ or US-58056-\$ or US-5202842-\$ ).did. or (US-4468745-\$ or US-510260-\$		1			
US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$) or US-436889-\$ or US-5818655-\$).did. or (JP-10132605-\$) or JP-10078315-\$ or JP-10132604-\$) or JP-10132504-\$).did. or (JP-2001074501-\$) or JP-2000028396-\$).did.) and "phase error" (US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$) or US-5525885-\$) or US-560595-\$) or US-5525885-\$) or US-560595-\$) or US-5699214-\$) or US-5699214-\$) or US-5576906-\$) or US-5931172-\$) or US-56631172-\$) or US-56631172-\$) or US-560331-\$) or US-5931180-\$) or US-5931172-\$) or US-5603311-\$) or US-5931180-\$) or US-5931180-\$) or US-5931180-\$) or US-5931180-\$) or US-5931180-\$) or US-5931180-\$) or US-5023733-\$) or US-5903412-\$) or US-5023733-\$) or US-5903412-\$) or US-4072990-\$) or US-4835631-\$) or US-4507422-\$) or US-5867342-\$) or US-45805841-\$) or US-5587342-\$) or US-45805841-\$) or US-458636-\$) or US-45805841-\$) or US-458636-\$) or US-45805841-\$) or US-458636-\$) or US-45805841-\$) or US-458636-\$) or US-45805841-\$) or US-458636-\$) or US-45805841-\$) or US-458636-\$) or US-45805841-\$) or US-458636-\$) or US-45805841-\$) or US-4586361-\$) or US-4586361-\$) or US-590744-\$) or US-5907183-\$) or US-5907183-\$) or US-5907183-\$) or US-5907183-\$) or US-5907183-\$) or US-5907183-\$) or US-5907183-\$) or US-5907183-\$) or US-590718-\$) or US-590718-\$) or US-590718-\$) or US-590718-\$) or US-590718-\$) or US-5908086-\$) or US-5008831-\$) or US-5908086-\$) or US-5008889-\$) or US-5908086-\$) or US-500889-\$) or US-5908086-\$) or US-500889-\$) or US-500		}			
US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or JP-2000028396-\$).did.) and "phase error" (US-663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5636643-\$ or US-5525885-\$ or US-5081595-\$ or US-5525885-\$ or US-508595-\$ or US-5525885-\$ or US-508595-\$ or US-4525826-\$ or US-550899214-\$ or US-556995-\$ or US-4525826-\$ or US-5734172-\$ or US-5662861-\$ or US-5734172-\$ or US-5663943-\$ or US-5734172-\$ or US-5619431-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-56031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5023733-\$ or US-5432443-\$ or US-55023733-\$ or US-450591-\$ or US-5023733-\$ or US-450591-\$ or US-5023733-\$ or US-450591-\$ or US-5807442-\$ or US-5517482-\$ or US-5517482-\$ or US-5451964-\$ or US-5867342-\$ or US-5517482-\$ or US-5451964-\$ or US-460486-\$ or US-4988945-\$ or US-4904937-\$ or US-5451964-\$ or US-4904937-\$ or US-5451964-\$ or US-4904937-\$ or US-5451964-\$ or US-4904937-\$ or US-5451964-\$ or US-4904937-\$ or US-5451964-\$ or US-4906846-\$ or US-54988945-\$ or US-4906846-\$ or US-591783-\$ or US-599143-\$ or US-591783-\$ or US-599143-\$ or US-591783-\$ or US-5805744-\$ or US-5580586-\$ or US-5805744-\$ or US-5580586-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5806316-\$ or US-5806316-\$ or US-5806316-\$ or US-5806316-\$ or US-5806316-\$ or US-5806316-\$ or US-5806316-\$ or US-580689-\$ or US-5880586-\$ or US-580689-\$ or US-5880586-\$ or US-580689-\$ or US-580689-\$ or US-580656-\$ or US-580689-\$ or US-580656-\$ or US-580689-\$ or US-580656-\$ or US-580689-\$ or US-580656-\$ or US-580689-\$ or US-580656-\$ or US-580689-\$ or US-580656-\$ or US-580689-\$ or US-580656-\$ or US-580689-\$ or US-580656-\$ or US-580689-\$ or US-580656-\$ or US-580689-\$ or US-580656-\$ or US-580689-\$ or US-580656-\$ or US-580689-\$ or US-580665-\$ or US-5806689-\$ or US-580665-\$ or US-5806689-\$ or US-5806689-\$ or US-5806689-\$ or US-5806689-\$ or US-5806689-\$ or US-5806689-\$ or US-5806689-\$ or US-5806689-\$ or US-5806689-\$ or US-5806689-\$ or US-5806689-\$ or US-5806689-\$ or US-5806689-\$ or US-5806689-\$ or US-5806689-\$ or US-		1	US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or		
(JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or JP-10132504-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or JP-2001074501-\$ or JP-2000028396-\$).did.) and "phase error"  ((US-6222595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-563085-\$ or US-5525885-\$ or US-5608095-\$ or US-5531680-\$ or US-5665095-\$ or US-5576906-\$ or US-55690914-\$ or US-5576906-\$ or US-5574984-\$ or US-5576906-\$ or US-5943512-\$ or US-562861-\$ or US-5734172-\$ or US-562861-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-5043439-\$ or US-5619431-\$ or US-5043449-\$ or US-5403449-\$ or US-5403449-\$ or US-5403449-\$ or US-5403449-\$ or US-5403449-\$ or US-5403449-\$ or US-5403449-\$ or US-5403449-\$ or US-5403449-\$ or US-5403449-\$ or US-5403449-\$ or US-5403449-\$ or US-5403449-\$ or US-5403639-\$ or US-54072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-5805541-\$ or US-5807342-\$ or US-5805541-\$ or US-3603432-\$ or US-540749937-\$ or US-54079627-\$ or US-4904937-\$ or US-54079627-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-5299143-\$ or US-59339030-\$ or US-5805744-\$ or US-5580586-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-580331-\$ or US-5380586-\$ or US-56029118-\$ or US-5805865-\$ or US-560331-\$ or US-518655-\$ or US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$).did. or (UF-10132604-\$ or JP-10078315-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10			US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or		
JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or JP-2000028396-\$).did.) and "phase error" (US-563643-\$ or US-525885-\$ or US-525885-\$ or US-5408153-\$ or US-525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5525885-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5599214-\$ or US-5734172-\$ or US-5669214-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-5014349-\$ or US-5619431-\$ or US-5024333-\$ or US-5003412-\$ or US-5024333-\$ or US-5003412-\$ or US-5024333-\$ or US-5003412-\$ or US-5024333-\$ or US-5003412-\$ or US-5027333-\$ or US-4500981-\$ or US-49072990-\$ or US-480981-\$ or US-517482-\$ or US-5805541-\$ or US-5867342-\$ or US-5867342-\$ or US-5450981-\$ or US-5867342-\$ or US-5450981-\$ or US-5867342-\$ or US-5450981-\$ or US-5867342-\$ or US-5917783-\$ or US-5806364-\$ or US-4906846-\$ or US-4908945-\$ or US-5299143-\$ or US-5917783-\$ or US-5299143-\$ or US-5917783-\$ or US-5805744-\$ or US-591783-\$ or US-501363-\$ or US-591438-\$ or US-5299143-\$ or US-591438-\$ or US-5299143-\$ or US-591438-\$ or US-5299143-\$ or US-591438-\$ or US-5299143-\$ or US-591438-\$ or US-580574-\$ or US-580574-\$ or US-580574-\$ or US-580574-\$ or US-580586-\$ or US-591783-\$ or US-5					
JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or JP-2000028396-\$).did.) and "phase error" (US-563643-\$ or US-525885-\$ or US-525885-\$ or US-5408153-\$ or US-525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5525885-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5599214-\$ or US-5734172-\$ or US-5669214-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-5014349-\$ or US-5619431-\$ or US-5024333-\$ or US-5003412-\$ or US-5024333-\$ or US-5003412-\$ or US-5024333-\$ or US-5003412-\$ or US-5024333-\$ or US-5003412-\$ or US-5027333-\$ or US-4500981-\$ or US-49072990-\$ or US-480981-\$ or US-517482-\$ or US-5805541-\$ or US-5867342-\$ or US-5867342-\$ or US-5450981-\$ or US-5867342-\$ or US-5450981-\$ or US-5867342-\$ or US-5450981-\$ or US-5867342-\$ or US-5917783-\$ or US-5806364-\$ or US-4906846-\$ or US-4908945-\$ or US-5299143-\$ or US-5917783-\$ or US-5299143-\$ or US-5917783-\$ or US-5805744-\$ or US-591783-\$ or US-501363-\$ or US-591438-\$ or US-5299143-\$ or US-591438-\$ or US-5299143-\$ or US-591438-\$ or US-5299143-\$ or US-591438-\$ or US-5299143-\$ or US-591438-\$ or US-580574-\$ or US-580574-\$ or US-580574-\$ or US-580574-\$ or US-580586-\$ or US-591783-\$ or US-5			(JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or		1
(JP-2001074501-\$ or JP-2000028396-\$).did.) and "phase error"   JP-2000028396-\$).did.) and "phase error"   USPAT;   USPAT;   US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-569914-\$ or US-569914-\$ or US-5731800-\$ or US-569914-\$ or US-573916-\$ or US-5734172-\$ or US-568394-\$ or US-5734172-\$ or US-5608394-\$ or US-5734943-\$ or US-5608394-\$ or US-5040349-\$ or US-5013885-\$ or US-590342-\$ or US-5003412-\$ or US-5995465-\$ or US-5803941-\$ or US-5995465-\$ or US-5803812-\$ or US-59034243-\$ or US-59034243-\$ or US-5995465-\$ or US-5400981-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-521527-\$ or US-4800981-\$ or US-517482-\$ or US-5805941-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-4904937-\$ or US-5805541-\$ or US-4904937-\$ or US-591783-\$ or US-591783-\$ or US-591783-\$ or US-591783-\$ or US-591885-\$ or US-5299143-\$ or US-548789-\$ or US-54581964-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-5299143-\$ or US-5980584-\$ or US-5299143-\$ or US-5980580-\$ or US-5299143-\$ or US-5980580-\$ or US-5299143-\$ or US-5980580-\$ or US-5805744-\$ or US-580586-\$ or US-5805744-\$ or US-5805744-\$ or US-5805740-\$ or US-5805744-\$ or US-5805740-\$ or US-5805740-\$ or US-5805740-\$ or US-5805740-\$ or US-5805740-\$ or US-5805740-\$ or US-5805740-\$ or US-5805740-\$ or US-5805740-\$ or US-5805740-\$ or US-5805740-\$ or US-5805740-\$ or US-5805740-\$ or US-5805740-\$ or US-58089-\$ or US-5818655-\$).did. or (JP-10132604-\$ or JP-10078315-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10078315-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or JP-10132504-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or JP-10132504-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or JP-10132504-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or JP-10132504-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or JP-10132504-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or JP-10132504-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or JP-10132504-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or JP-10132504-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or JP-10132504-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or JP-10132504-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or JP-10132504-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or JP-10132504-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or JP-10132504-\$).did. or (JP-2					
JP-2000028396-\$).did.) and "phase error" (US-6232595-\$) or US-6070132-\$) or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5525885-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5734172-\$ or US-5608394-\$ or US-5943512-\$ or US-5519431-\$ or US-6031885-\$ or US-55970432-\$ or US-5943545-\$ or US-5503412-\$ or US-5923733-\$ or US-5003412-\$ or US-5923733-\$ or US-5003412-\$ or US-481550-\$ or US-4500981-\$ or US-5867342-\$ or US-580541-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-5867342-\$ or US-591783-\$ or US-529143-\$ or US-591783-\$ or US-4654636-\$ or US-4988945-\$ or US-52913-\$ or US-5339030-\$ or US-50331-\$ or US-5339030-\$ or US-5029148-\$ or US-580586-\$ or US-502918-\$ or US-580586-\$ or US-502918-\$ or US-580586-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or					
S					
US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-56690214-\$ or US-5576906-\$ or US-5749172-\$ or US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-5404349-\$ or US-5404349-\$ or US-5404349-\$ or US-5404349-\$ or US-5404349-\$ or US-5403373-\$ or US-5403373-\$ or US-5403373-\$ or US-5403412-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-480595-\$ or US-5867342-\$ or US-5867342-\$ or US-5867342-\$ or US-5867342-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-4904937-\$ or US-4904937-\$ or US-4904937-\$ or US-4904937-\$ or US-4908846-\$ or US-4988945-\$ or US-599143-\$ or US-5439930-\$ or US-5001363-\$ or US-5339930-\$ or US-5668331-\$ or US-5139930-\$ or US-5668331-\$ or US-5139930-\$ or US-5668331-\$ or US-580586-\$ or US-56029118-\$ or US-580586-\$ or US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or US-520842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-436089-\$ or US-513605-\$ or JP-10078315-\$ or JP-10132605-\$ or JP-10132504-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or JP-10132504-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or JP-10132504-\$).did. or	_	5		USPAT;	2002/04/17
US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5050505-\$ or US-4525826-\$ or US-5695095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-5432443-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5023733-\$ or US-503412-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-5805541-\$ or US-5867342-\$ or US-5867342-\$ or US-5867342-\$ or US-580744-\$ or US-5867342-\$ or US-5805541-\$ or US-5867342-\$ or US-589545-\$ or US-580742-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-496846-\$ or US-4988945-\$ or US-496866-\$ or US-4988945-\$ or US-496831-\$ or US-5299143-\$ or US-5933903-\$ or US-5299143-\$ or US-580574-\$ or US-580574-\$ or US-580574-\$ or US-580574-\$ or US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or US-580574-\$ or US-580586-\$ or US-580574-\$ or US-580586-\$ or US-580574-\$ or US-580586-\$ or US-580574-\$ or US-580586-\$ or US-580574-\$ or US-580586-\$ or US-580574-\$ or US-580586-\$ or US-580586-\$ or US-580586-\$ or US-580586-\$ or US-580586-\$ or US-36089-\$ or US-5818655-\$).did. or (US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (US-2001074501-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or				US-PGPUB;	11:59
US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-50699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5031885-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-5404349-\$ or US-5404349-\$ or US-5995465-\$ or US-503312-\$ or US-5023733-\$ or US-503312-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-450981-\$ or US-517482-\$ or US-5805541-\$ or US-517482-\$ or US-5867342-\$ or US-5867342-\$ or US-5867342-\$ or US-594763-\$ or US-5867342-\$ or US-451964-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4554636-\$ or US-4988945-\$ or US-4554636-\$ or US-407627-\$ or US-45299143-\$ or US-5933693-\$ or US-5805744-\$ or US-5808586-\$ or US-5805744-\$ or US-5808086-\$ or US-560831-\$ or US-5808086-\$ or US-560831-\$ or US-5808086-\$ or US-560831-\$ or US-560893-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-5239490-\$ or US-4360889-\$ or US-5918655-\$).did. or (UF-10132604-\$ or JP-10078315-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or (UF-2001074501-\$ or JP-10132504-\$).did. or (UF-2001074501-\$ or JP-10132504-\$).did. or				EPO; JPO;	
US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-5432443-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-5805541-\$ or US-5867342-\$ or US-5805541-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-49564636-\$ or US-4988945-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-5805744-\$ or US-5339030-\$ or US-5805744-\$ or US-5339030-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-568331-\$ or US-594069-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or				DERWENT;	
US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5943512-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5023733-\$ or US-503412-\$ or US-5023733-\$ or US-4500981-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-5805541-\$ or US-45157482-\$ or US-5805541-\$ or US-4517482-\$ or US-5451964-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-49664636-\$ or US-4988945-\$ or US-4785181-\$ or US-59393030-\$ or US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or US-5805744-\$ or US-5339030-\$ or US-5668331-\$ or US-5339030-\$ or US-566831-\$ or US-494609-\$ or US-6629118-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10078315-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10078315-\$ or (JP-2001074501-\$ or		ŀ		IBM TDB	
US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or US-5995465-\$ or US-5970432-\$ or US-5995465-\$ or US-5934243-\$ or US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or US-4072990-\$ or US-483631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-483631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-48505941-\$ or US-4881550-\$ or US-5805541-\$ or US-5867342-\$ or US-5805541-\$ or US-5867342-\$ or US-581964-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-490646-\$ or US-4988945-\$ or US-490646-\$ or US-4988945-\$ or US-4554636-\$ or US-4079627-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-5001363-\$ or US-4131838-\$ or US-5001363-\$ or US-5393030-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-5880586-\$ or US-566831-\$ or US-4914609-\$ or US-56029118-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or				_	
US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or US-5867342-\$ or US-581964-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4904937-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4966463-\$ or US-4978627-\$ or US-529143-\$ or US-5943639-\$ or US-5805744-\$ or US-51339030-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-568331-\$ or US-5880586-\$ or US-568331-\$ or US-4914609-\$ or US-56029118-\$ or US-4914609-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10078315-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or					
US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-5805541-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-496846-\$ or US-4988945-\$ or US-454636-\$ or US-4079627-\$ or US-5299143-\$ or US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or US-568331-\$ or US-5380586-\$ or US-568331-\$ or US-5880586-\$ or US-568331-\$ or US-529940-\$ or US-568331-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or		1			
US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or US-5867342-\$ or US-5805541-\$ or US-5867342-\$ or US-5815451964-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-5880586-\$ or US-566831-\$ or US-5239490-\$ or US-5602918-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10078315-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or					
US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-5805541-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-454636-\$ or US-4988945-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-5339030-\$ or US-5668331-\$ or US-5399490-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or					
US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-5701363-\$ or US-5339030-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-5880586-\$ or US-56029118-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or					
US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-580765-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-4988945-\$ or US-4785181-\$ or US-5943639-\$ or US-4785181-\$ or US-5943639-\$ or US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or US-5805744-\$ or US-5339030-\$ or US-5668331-\$ or US-5339030-\$ or US-5668331-\$ or US-5880586-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or					·
(US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4564636-\$ or US-4079627-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-4914609-\$ or US-668311-\$ or US-4914609-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or			US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or		
US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-4914609-\$ or US-5668331-\$ or US-4914609-\$ or US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or					
US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-5880586-\$ or US-668331-\$ or US-5239490-\$ or US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or					
US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or US-5005744-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-4914609-\$ or US-6029118-\$ or US-4914609-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or	1		IIS-4481550-S or $IIS-5805541-S$ or		
US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or US-5005744-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-4914609-\$ or US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or			US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or		
US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-4914609-\$ or US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or			US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or		
US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-4914609-\$ or US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or			US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or		
US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-4914609-\$ or US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or			US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or		
US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-4914609-\$ or US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or			US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or		
US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-4914609-\$ or US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or			US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-4904937-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or		
US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-4914609-\$ or US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or			US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-4904937-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or		
US-5668331-\$ or US-4914609-\$ or US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or			US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-4904937-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or US-5299143-\$ or US-5299143-\$ or US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or		
US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or			US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-4904937-\$ or US-49088945-\$ or US-4906846-\$ or US-4979627-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or		
US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or			US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-4904937-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or US-5299143-\$ or US-5299143-\$ or US-5339030-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or		
US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or			US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-4914609-\$ or		
(JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or			US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-4914609-\$ or US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or		
JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or			US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-57001363-\$ or US-5339030-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-4914609-\$ or US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or		
(JP-2001074501-\$ or			US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-578181-\$ or US-4131838-\$ or US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-5880586-\$ or US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or		
			US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-5001363-\$ or US-4131838-\$ or US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-4914609-\$ or US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or		
			US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-4914609-\$ or US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or		
0F-2000020390 \$7.414.7 and potat			US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-5299143-\$ or US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or		

				0000/04/15
-	19	((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or	USPAT;	2002/04/17
		US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or	US-PGPUB;	12:01
		US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or	EPO; JPO;	
l		US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or	DERWENT;	1
		US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or	IBM TDB	
			12.1_132	
		US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or		
	1	US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or		
		US-5714984-\$ or US-5619431 <b>-</b> \$ or		
		US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or		1
		US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or		
İ		US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or		
	1			!
		US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or		1
		US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or		1
		(US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or		
		US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or		1
		US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or		1
				1
		US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or		
		US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or		1
	Į.	US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or		
		US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or		1
		US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or	•	1
		US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or		1
		US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or		
		US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or		
		US-5668331-\$ or US-4914609-\$ or		
		US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or		
	1	US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or		
		US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or		
	ļ	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		}
i		(JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or		
		JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or		1
	i	(JP-2001074501-\$ or		
				1
		JP-2000028396-\$).did.) and noise		
_	21	JP-2000028396-\$).did.) and noise	USPAT;	2002/04/17
_	21	((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or	USPAT;	2002/04/17
-	21	((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or	US-PGPUB;	2002/04/17 12:01
-	21	((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO;	1 ' '
-	21	((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	1 ' '
-	21	((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO;	1 ' '
-	21	((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	1 ' '
-	21	((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	1 ' '
-	21	((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	1 ' '
-	21	((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	1 ' '
-	21	((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	1 ' '
-	21	((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	1 ' '
-	21	((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-5432443-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	1 ' '
_	21	((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	1 ' '
	21	((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-5432443-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	1 ' '
-	21	((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	1 ' '
	21	((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or US-5609431-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5923733-\$ or US-503412-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	1 ' '
	21	((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5923733-\$ or US-503412-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	1 ' '
	21	((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5023733-\$ or US-5432443-\$ or US-5023733-\$ or US-5432443-\$ or US-5241527-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	1 ' '
	21	((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5023733-\$ or US-5432443-\$ or US-5023733-\$ or US-5432443-\$ or US-5023733-\$ or US-5432443-\$ or US-5241527-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4807695-\$ or US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	1 ' '
	21	((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-5970432-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5923733-\$ or US-5432443-\$ or US-5023733-\$ or US-5432443-\$ or US-5023733-\$ or US-5432443-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or US-5867342-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	1 ' '
	21	((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5023733-\$ or US-5432443-\$ or US-5023733-\$ or US-5432443-\$ or US-5023733-\$ or US-5432443-\$ or US-5241527-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4807695-\$ or US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	1 ' '
	21	((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5734172-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-5403449-\$ or US-5432443-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5023733-\$ or US-5432443-\$ or US-5023733-\$ or US-5403412-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4835631-\$) did. or US-517482-\$ or US-4807695-\$ or US-5867342-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	1 ' '
	21	((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5734172-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-5402443-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5023733-\$ or US-5432443-\$ or US-5023733-\$ or US-5432443-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4835631-\$) did. or US-5517482-\$ or US-4800981-\$ or US-481550-\$ or US-5805541-\$ or US-5867342-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-4887695-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	1 ' '
	21	((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5734172-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-5404349-\$ or US-5432443-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5023733-\$ or US-5432443-\$ or US-5023733-\$ or US-5403412-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-4481550-\$ or US-4500981-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4908945-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	1 ' '
	21	((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5734172-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-5714984-\$ or US-5970432-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-5432443-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5023733-\$ or US-540342-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4835631-\$) did. or (US-5241527-\$ or US-4800981-\$ or US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or US-5867342-\$ or US-5805541-\$ or US-4904937-\$ or US-5451964-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	1 ' '
	21	((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-5432443-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5023733-\$ or US-5432443-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4835631-\$) did. or (US-5241527-\$ or US-4800981-\$ or US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or US-5867342-\$ or US-5805541-\$ or US-5867342-\$ or US-587964-\$ or US-5867342-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-4904937-\$ or US-5451964-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4954636-\$ or US-4978627-\$ or US-458181-\$ or US-5943639-\$ or US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	1 ' '
	21	((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5628861-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or US-5619431-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-5404349-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-5402443-\$ or US-595465-\$ or US-5403412-\$ or US-595465-\$ or US-5403412-\$ or US-5023733-\$ or US-5403412-\$ or US-5023733-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-481550-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-5805541-\$ or US-5867342-\$ or US-5917783-\$ or US-5867342-\$ or US-498945-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	1 ' '
	21	((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5628861-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or US-5619431-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-5404349-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-5402443-\$ or US-595465-\$ or US-5403412-\$ or US-595465-\$ or US-5403412-\$ or US-5023733-\$ or US-5403412-\$ or US-5023733-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-481550-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-5805541-\$ or US-5867342-\$ or US-5917783-\$ or US-5867342-\$ or US-498945-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	1 ' '
	21	((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5628861-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or US-5619431-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-5404349-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-5402443-\$ or US-595465-\$ or US-5403412-\$ or US-595465-\$ or US-5403412-\$ or US-5023733-\$ or US-5403412-\$ or US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-481550-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-5805541-\$ or US-5867342-\$ or US-5917783-\$ or US-5867342-\$ or US-4988945-\$ or US-4904937-\$ or US-4908945-\$ or US-4906846-\$ or US-497627-\$ or US-4906846-\$ or US-4978627-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-4914609-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	1 ' '
	21	((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-562861-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5744984-\$ or US-5619431-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-5404349-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-5970432-\$ or US-5995465-\$ or US-5402443-\$ or US-5023733-\$ or US-5403412-\$ or US-5023733-\$ or US-503412-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-481550-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-5805541-\$ or US-5867342-\$ or US-5917783-\$ or US-5867342-\$ or US-498945-\$ or US-4904937-\$ or US-497627-\$ or US-4906846-\$ or US-4978627-\$ or US-496846-\$ or US-4978627-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-5239490-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	1 ' '
	21	((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-574984-\$ or US-5619431-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or US-5995465-\$ or US-5403412-\$ or US-5995465-\$ or US-5403412-\$ or US-5923733-\$ or US-5003412-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-481550-\$ or US-4887695-\$ or US-517482-\$ or US-5805541-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4564636-\$ or US-4988945-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-5805744-\$ or US-5943639-\$ or US-5805744-\$ or US-5339030-\$ or US-5805744-\$ or US-580586-\$ or US-5668331-\$ or US-580586-\$ or US-5668331-\$ or US-5239490-\$ or US-56029118-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	1 ' '
	21	((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-574984-\$ or US-5619431-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-5404349-\$ or US-5404349-\$ or US-5970432-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5023733-\$ or US-503412-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-481550-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-5805541-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4564636-\$ or US-4988945-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-5805744-\$ or US-5339030-\$ or US-5805744-\$ or US-5339030-\$ or US-5805744-\$ or US-580586-\$ or US-5668331-\$ or US-5339030-\$ or US-5668331-\$ or US-5339490-\$ or US-56029118-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	1 ' '
	21	((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-574984-\$ or US-5619431-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-5404349-\$ or US-5404349-\$ or US-5403412-\$ or US-5995465-\$ or US-5403412-\$ or US-5995465-\$ or US-5403412-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-4481550-\$ or US-4500981-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-5805541-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-495636-\$ or US-495839-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-5805744-\$ or US-580586-\$ or US-5805744-\$ or US-580586-\$ or US-5668331-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-5239490-\$ or US-56029118-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (UJ-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	1 ' '
	21	((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-574984-\$ or US-5619431-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-5404349-\$ or US-5404349-\$ or US-5970432-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5023733-\$ or US-503412-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-481550-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-5805541-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4564636-\$ or US-4988945-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-5805744-\$ or US-5339030-\$ or US-5805744-\$ or US-5339030-\$ or US-5805744-\$ or US-580586-\$ or US-5668331-\$ or US-5339030-\$ or US-5668331-\$ or US-5339490-\$ or US-56029118-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	1 ' '
	21	((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-574984-\$ or US-5619431-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-5404349-\$ or US-5404349-\$ or US-5403412-\$ or US-5995465-\$ or US-5403412-\$ or US-5995465-\$ or US-5403412-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-4481550-\$ or US-4500981-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-5805541-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-495636-\$ or US-495839-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-5805744-\$ or US-580586-\$ or US-5805744-\$ or US-580586-\$ or US-5668331-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-5239490-\$ or US-56029118-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (UJ-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	1 ' '
	21	((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-574984-\$ or US-5619431-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-5404349-\$ or US-5404349-\$ or US-5403412-\$ or US-5995465-\$ or US-5403412-\$ or US-5995465-\$ or US-5403412-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-4481550-\$ or US-480995-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-5805541-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4954636-\$ or US-4988945-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-5805744-\$ or US-5339030-\$ or US-5805744-\$ or US-580586-\$ or US-5805744-\$ or US-580586-\$ or US-5668331-\$ or US-5339030-\$ or US-5668331-\$ or US-5339030-\$ or US-56029118-\$ or US-580586-\$ or US-5668331-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (UJ-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or UJ-10132604-\$ or UJ-10132504-\$).did. or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	1 ' '

_	62	(US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or	USPAT;	2002/04/17
		US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or	JPO;	15:10
		US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or	DERWENT	
		US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or		
		US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or		
		US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or		· ·
		US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or		
		US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or		ļ
		US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or		
		US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or		
		US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or		
		US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or		
		US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or		
		(US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or		
		US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or		
		US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or		
		US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or		
		US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or	,	
		US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or		
[		US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or		
		US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or		
		US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or		
		US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or		
		US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or		
		US-5668331-\$ or US-4914609-\$ or		
		US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or		
		US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or		
		US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or		
		(JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or		
		JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or		
		(JP-2001074501-\$ or JP-2000028396-\$).did.	*******	2002/04/17
-	14	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	USPAT;	2002/04/17
		US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or	US-PGPUB;	15:10
		US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or	EPO; JPO;	
		US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or	DERWENT;	
		US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or	IBM_TDB	
1		US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or   US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or		
		US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or		
		US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or		
		US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or		
		US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or		
		US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or		
		(US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or		
		US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or		
		US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or		
		US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or		
		US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or		
		US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or		
		US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or		]
		US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or		
		US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or		
		US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or		
		US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or		
		US-5668331-\$ or US-4914609-\$ or		
		US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or		
		US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or		
		US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or		
		(JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or		1
		JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or		
		(JP-2001074501-\$ or		
		JP-2000028396-\$).did.) and gray		

_	0	((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or	USPAT;	2002/04/17
		US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or	US-PGPUB;	15:11
		·	EPO; JPO;	
		US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or	l '	1
		US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or	DERWENT;	
	1	US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or	IBM_TDB	1
	ĺ	US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or		1
		US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or		
				1
		US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or		
		US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or		
		US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or		
		US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or		1
				1
		US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or		
		US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or		!
		(US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or		
		US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or		
		US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or		
	ľ			1
		US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or		
		US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or		1
		US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or		
				1
		US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or		1
		US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or		1
		US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or		1
1		US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or		
		US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or		
		1		1
		US-5668331-\$ or US-4914609-\$ or		1
		US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or		
		US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or		1
		US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or		1
		·		
		(JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or		
		JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or		
		(JP-2001074501-\$ or		
		JP-2000028396-\$).did.) and (gray with		l i
		(sin or sine or cos or cosine))		2002/04/17
-	0	((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or	USPAT;	2002/04/17
		US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or	US-PGPUB;	15:11
		US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or	EPO; JPO;	
	•	US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or	DERWENT;	1
				1
		US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or	IBM_TDB	i
	ĺ	US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or		
		US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or		1
		US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or		1
		US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or		
		1		ļ
		US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or		
	1	US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or		1
		US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or		
		US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or		
		(US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or	1	
		1 •	ł	
		US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or		
		US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or		
		US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or		
	1	US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or		1
		US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or		1
		US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or		
		US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or	1	
		US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or		
	1	US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or		
		US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or		
		US-5668331-\$ or US-4914609-\$ or		
		US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or		
		US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or		
				1
		US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or		
		(JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or		
		JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or	1	
	į	(JP-2001074501-\$ or		
		1 1	1	
		JP-2000028396-\$).did.) and ((gray or grey		
		or gray-coded or grey-coded) with (sin or	•	
		sine or cos or cosine))		

-	4	((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or	USPAT;	2002/04/17
		US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or	US-PGPUB;	15:15
		US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or	EPO; JPO;	
		US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or	DERWENT;	
		US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or	IBM TDB	ĺ
	}	US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or		1
		US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or		1
		US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or		1
		US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or		1
		US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or		1
	1	US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or		1
		US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or		1
[		US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or		•
		(US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or		1
		US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or		1
		US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or		1
				1
		US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or		
		US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or		
	ł	US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or		
		US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or		
		US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or		
		US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or		1
		US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or		1
		US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or		
		US-5668331-\$ or US-4914609-\$ or		
		US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or	•	1
		US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or		
		US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or		
		(JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or		
	İ	JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or		
		(JP-2001074501-\$ or		
		JP-2000028396-\$).did.) and ((gray or grey		
		or gray-coded or grey-coded) with (sin or		1
		sine or cos or cosine or amplitude or		
	3	sine or cos or cosine or amplitude or angle))	USPAT:	2002/04/17
_	3	sine or cos or cosine or amplitude or angle)) ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or	USPAT;	2002/04/17
_	3	sine or cos or cosine or amplitude or angle)) ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or	US-PGPUB;	2002/04/17
_	3	sine or cos or cosine or amplitude or angle)) ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO;	- ' '
_	3	sine or cos or cosine or amplitude or angle)) ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	- ' '
_	3	sine or cos or cosine or amplitude or angle)) ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO;	- ' '
_	3	sine or cos or cosine or amplitude or angle)) ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	- ' '
_	3	sine or cos or cosine or amplitude or angle)) ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	- ' '
_	3	sine or cos or cosine or amplitude or angle)) ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	- ' '
_	3	sine or cos or cosine or amplitude or angle)) ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	- ' '
	3	sine or cos or cosine or amplitude or angle)) ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	- ' '
_	3	sine or cos or cosine or amplitude or angle)) ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	- ' '
	3	sine or cos or cosine or amplitude or angle)) ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	- ' '
_	3	sine or cos or cosine or amplitude or angle)) ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5659595-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-59404349-\$ or US-5404349-\$ or US-5404349-\$ or US-5404349-\$ or US-595404343-\$ or US-5923733-\$ or US-5003412-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	- ' '
_	3	sine or cos or cosine or amplitude or angle)) ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5734172-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or US-5995465-\$ or US-4309702-\$ or US-5923733-\$ or US-503412-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	- ' '
_	3	sine or cos or cosine or amplitude or angle) ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5734172-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-5404349-\$ or US-5903412-\$ or US-5923733-\$ or US-503412-\$ or US-5023733-\$ or US-503412-\$ or US-5023733-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	- ' '
_	3	sine or cos or cosine or amplitude or angle)) ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5734512-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or US-5905465-\$ or US-5432443-\$ or US-5023733-\$ or US-5403412-\$ or US-5023733-\$ or US-5403412-\$ or US-5241527-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	- ' '
	3	sine or cos or cosine or amplitude or angle)) ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5734172-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or US-5905465-\$ or US-5432443-\$ or US-5923733-\$ or US-503412-\$ or US-5023733-\$ or US-503412-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	- ' '
	3	sine or cos or cosine or amplitude or angle)) ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5734172-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or US-5905465-\$ or US-5432443-\$ or US-5023733-\$ or US-503412-\$ or US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4800981-\$ or US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	- ' '
	3	sine or cos or cosine or amplitude or angle)) ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5734172-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or US-5905465-\$ or US-5432443-\$ or US-5923733-\$ or US-503412-\$ or US-5023733-\$ or US-503412-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4835631-\$) or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-5867342-\$ or US-5917783-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	- ' '
	3	sine or cos or cosine or amplitude or angle)) ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5734172-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or US-5903412-\$ or US-5923733-\$ or US-5432443-\$ or US-5023733-\$ or US-5432443-\$ or US-5023733-\$ or US-5432443-\$ or US-5241527-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4835631-\$) or US-4481550-\$ or US-4800981-\$ or US-4481550-\$ or US-4500981-\$ or US-5867342-\$ or US-4807695-\$ or US-5867342-\$ or US-581964-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	- ' '
	3	sine or cos or cosine or amplitude or angle)) ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5734172-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-5404349-\$ or US-5432443-\$ or US-5923733-\$ or US-5432443-\$ or US-5023733-\$ or US-5432443-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4835631-\$) did. or (US-5241527-\$ or US-4887695-\$ or US-4887695-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4904937-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	- ' '
	3	sine or cos or cosine or amplitude or angle)) ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-569595-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5619431-\$ or US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5923733-\$ or US-5432443-\$ or US-5023733-\$ or US-503412-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4805541-\$ or US-481550-\$ or US-5805541-\$ or US-481560-\$ or US-5805541-\$ or US-48164-\$ or US-5917783-\$ or US-4904937-\$ or US-5451964-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	- ' '
	3	sine or cos or cosine or amplitude or angle)) ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-569595-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or US-5619431-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5923733-\$ or US-5432443-\$ or US-5023733-\$ or US-503412-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-480981-\$ or US-481550-\$ or US-5805541-\$ or US-481550-\$ or US-5805541-\$ or US-481527-\$ or US-5805541-\$ or US-4904937-\$ or US-5451964-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	- ' '
	3	sine or cos or cosine or amplitude or angle)) ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-569595-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5619431-\$ or US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5923733-\$ or US-5432443-\$ or US-5023733-\$ or US-503412-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4805541-\$ or US-481550-\$ or US-5805541-\$ or US-481560-\$ or US-5805541-\$ or US-48164-\$ or US-5917783-\$ or US-4904937-\$ or US-5451964-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	- ' '
	3	sine or cos or cosine or amplitude or angle)) ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-569595-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or US-5619431-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5923733-\$ or US-5432443-\$ or US-5023733-\$ or US-503412-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-480981-\$ or US-481550-\$ or US-5805541-\$ or US-481550-\$ or US-5805541-\$ or US-481527-\$ or US-5805541-\$ or US-4904937-\$ or US-5451964-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	- ' '
	3	sine or cos or cosine or amplitude or angle)) ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5695095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5734172-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-5404349-\$ or US-5970432-\$ or US-59031885-\$ or US-5432443-\$ or US-5923733-\$ or US-5432443-\$ or US-5023733-\$ or US-5432443-\$ or US-5023733-\$ or US-580541-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-4481550-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-4904937-\$ or US-5451964-\$ or US-4904937-\$ or US-5451964-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4785181-\$ or US-5943639-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-5701363-\$ or US-5339030-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	- ' '
	3	sine or cos or cosine or amplitude or angle)) ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5734172-\$ or US-56262861-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-574984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5619431-\$ or US-5404349-\$ or US-5404349-\$ or US-5402343-\$ or US-5995465-\$ or US-4309702-\$ or US-5995465-\$ or US-4309702-\$ or US-5923733-\$ or US-503412-\$ or US-5023733-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-487695-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-5805541-\$ or US-5867342-\$ or US-5917783-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4506846-\$ or US-4988945-\$ or US-4599143-\$ or US-5943639-\$ or US-5299143-\$ or US-4988945-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-5805744-\$ or US-588586-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	- ' '
	3	sine or cos or cosine or amplitude or angle)) ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-540243-\$ or US-5903412-\$ or US-5995465-\$ or US-4309702-\$ or US-5995465-\$ or US-4309702-\$ or US-5923733-\$ or US-503412-\$ or US-5023733-\$ or US-503412-\$ or US-5023733-\$ or US-5805541-\$ or US-487695-\$ or US-487695-\$ or US-5867342-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-5867342-\$ or US-5917783-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-5867344-\$ or US-5943639-\$ or US-5805744-\$ or US-5943639-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-5239490-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	- ' '
	3	sine or cos or cosine or amplitude or angle)) ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5734172-\$ or US-56262861-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5734172-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or US-5995465-\$ or US-4309702-\$ or US-5995465-\$ or US-4309702-\$ or US-5995465-\$ or US-4309702-\$ or US-5023733-\$ or US-503412-\$ or US-5023733-\$ or US-503412-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-4887695-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-5805541-\$ or US-5867342-\$ or US-5917783-\$ or US-5867342-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4506846-\$ or US-4988945-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-5805744-\$ or US-5943639-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	- ' '
	3	sine or cos or cosine or amplitude or angle)) ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-5578926-\$ or US-5699214-\$ or US-56762966-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-5402443-\$ or US-5995465-\$ or US-4309702-\$ or US-5995465-\$ or US-4309702-\$ or US-5995465-\$ or US-4309702-\$ or US-5923733-\$ or US-503412-\$ or US-5023733-\$ or US-503412-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-4887695-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-5805541-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-5805744-\$ or US-580586-\$ or US-5805744-\$ or US-580586-\$ or US-5805744-\$ or US-580586-\$ or US-5805744-\$ or US-580586-\$ or US-5805744-\$ or US-580586-\$ or US-5805744-\$ or US-580586-\$ or US-5805744-\$ or US-580586-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	- ' '
	3	sine or cos or cosine or amplitude or angle) ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5734172-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-5402443-\$ or US-5903412-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5023733-\$ or US-5432443-\$ or US-5023733-\$ or US-5432443-\$ or US-5023733-\$ or US-503412-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-5805541-\$ or US-4804937-\$ or US-5917783-\$ or US-5867342-\$ or US-5917783-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-5299143-\$ or US-5913838-\$ or US-5805744-\$ or US-5943639-\$ or US-5805744-\$ or US-54131838-\$ or US-5805744-\$ or US-54914609-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-5880586-\$ or US-56029118-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	- ' '
	3	sine or cos or cosine or amplitude or angle)) ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-5525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5734172-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-5402443-\$ or US-595465-\$ or US-5402443-\$ or US-595465-\$ or US-5403412-\$ or US-595465-\$ or US-5403412-\$ or US-595465-\$ or US-5403412-\$ or US-5923733-\$ or US-5033412-\$ or US-5023733-\$ or US-503412-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-5805541-\$ or US-4804937-\$ or US-5451964-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-5867342-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-5805744-\$ or US-5938030-\$ or US-5805744-\$ or US-5339030-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-5339030-\$ or US-5668331-\$ or US-5339490-\$ or US-5668331-\$ or US-5239490-\$ or US-56029118-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	- ' '
	3	sine or cos or cosine or amplitude or angle)) ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5605095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or US-5619431-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-5714984-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-5970432-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5923733-\$ or US-5432443-\$ or US-5023733-\$ or US-503412-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-481550-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4954636-\$ or US-497627-\$ or US-4503930-\$ or US-5805744-\$ or US-5339030-\$ or US-5805744-\$ or US-5339030-\$ or US-5805744-\$ or US-5339030-\$ or US-5805744-\$ or US-580586-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (US-436084-\$ or US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (US-436084-\$ or US-5818655-\$).did. or (US-436084-\$ or US-5818655-\$).did. or (US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (US-436084-\$ or US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (US-436084-\$ or US-5818655-\$).did. or (US-436084-\$ or US-5818655-\$).did. or (US-436084-\$ or US-5818655-\$).did. or (US-436084-\$ or US-5818655-\$).did. or (US-436084-\$ or US-5818655-\$).did. or (US-436084-\$ or US-5818655-\$).did. or (US-436084-\$ or US-5818655-\$).did. or (US-436084-\$ or US-5818655-\$).did. or (US-436084-\$ or US-5818655-\$).did. or (US-436084-\$ or US-5818655-\$).did. or (US-436084-\$ or US-5818655-\$).did. or (US-436084-\$ or US-5818655-\$).did. or (US-436084-\$ or US-5818655-\$).did. or (US-436084-\$ or US-5818655-\$).did. or (US-2001074501-\$ or US-2001074501-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	- ' '
	3	sine or cos or cosine or amplitude or angle)) ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-5525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5734172-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-5402443-\$ or US-595465-\$ or US-5402443-\$ or US-595465-\$ or US-5403412-\$ or US-595465-\$ or US-5403412-\$ or US-595465-\$ or US-5403412-\$ or US-5923733-\$ or US-5033412-\$ or US-5023733-\$ or US-503412-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-5805541-\$ or US-4804937-\$ or US-5451964-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-5867342-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-5805744-\$ or US-5938030-\$ or US-5805744-\$ or US-5339030-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-5339030-\$ or US-5668331-\$ or US-5339490-\$ or US-5668331-\$ or US-5239490-\$ or US-56029118-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	- ' '

-	14	((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or	USPAT;	2002/04/17
		US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or	US-PGPUB;	16:00
		US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or	EPO; JPO;	.
		US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or	DERWENT;	
		US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or	1	
			IBM_TDB	
		US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or		
		US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or		l i
1		US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or		
		US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or		
İ		US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or		
		US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or		
		US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or		
ļ		US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or		
		(US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or		i
		US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or		i l
		US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or		
		US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or		
		US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or		
-		US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or		]
]		US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or		
	1	US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or		
	]	US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or	[	
[		US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or	1	
		US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or		
İ		US-5668331-\$ or US-4914609-\$ or		
1	]	US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or		
1	]			
		US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or		
		US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or		
		(JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or		
		JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or		
j		(JP-2001074501-\$ or		
		JP-2000028396-\$).did.) and ("absolute		
	1	value" or abs)		]
	114	,	USPAT;	2002/04/17
_	114	360/78.11.ccls.		
		,	US-PGPUB;	16:01
1			EPO; JPO;	
	ļ		DERWENT;	
			IBM_TDB	
-	53	360/290.ccls.	USPAT;	2002/04/17
İ	"		US-PGPUB;	16:02
1			EPO; JPO;	
1	1		DERWENT;	
			1	
			IBM_TDB	0000 (04 (37
-	26	369/30.33.ccls.	USPAT;	2002/04/17
			US-PGPUB;	16:03
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
[			IBM TDB	1
l _	43	369/30.34.ccls.	USPAT;	2002/04/17
-	43	309/30.34.CCIS.	t .	1 ' '
			US-PGPUB;	16:03
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
	]		IBM_TDB	
-	15	369/30.35.ccls.	USPAT;	2002/04/17
			US-PGPUB;	16:03
1	}		EPO; JPO;	1
			DERWENT;	
1				
1			IBM_TDB	0000/04/27
-	10	369/30.8.ccls.	USPAT;	2002/04/17
			US-PGPUB;	16:38
ĺ			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM TDB	1
	1 225	(Norman and all an Hamar and all an Hamar	_	2002/04/17
I -	236	("gray code" or "gray-code" or "gray	USPAT;	2002/04/17
		coded" or "gray-coded" or "graycode" or	US-PGPUB;	16:24
		"graycoded" or "gray-codes" or "gray	EPO; JPO;	
1		codes") with (amplitude or angle or	DERWENT;	
1		magnitude)	IBM TDB	
I	1		, <u></u>	

-	0	("gray code" or "gray-code" or "gray	USPAT;	2002/04/17
		coded" or "gray-coded" or "graycode" or	US-PGPUB;	16:25
		"graycoded" or "gray-codes" or "gray codes") with ((amplitude or magnitude)	EPO; JPO; DERWENT;	
		with angle)	IBM TDB	
_	137	1	USPAT;	2002/04/17
	10.	or sin) with digital)	US-PGPUB;	16:39
		-	EPO; JPO;	
			DERWENT;	
	22	/200/0 ==1= == 200/0 ==1= \ and //aina	IBM_TDB USPAT;	2002/04/17
-	23	(369/\$.ccls. or 360/\$.ccls.) and ((sine or sin) with (cos or cosine) with	US-PGPUB;	16:45
		digital)	EPO; JPO;	
		9	DERWENT;	
			IBM_TDB	
-	1954	(position or displacement) and (angle)	USPAT;	2002/04/17
		and (LPF or "low pass filter" or "low-pass filter" or "low-pass" or	US-PGPUB; EPO; JPO;	17:16
		"low-pass-filter") and ("VCO" or	DERWENT;	
		((voltage or frequency) with (control or	IBM TDB	
		controlled or controller) with	_	
		(oscillator)))		0000 (04 /17
-	1123	((position or displacement) and (angle) and (LPF or "low pass filter" or	USPAT; US-PGPUB;	2002/04/17
		"low-pass filter" or "low-pass" or	EPO; JPO;	10.51
		"low-pass-filter") and ("VCO" or	DERWENT;	
		((voltage or frequency) with (control or	IBM_TDB	
		controlled or controller) with		
	243	(oscillator)))) and gain (((position or displacement) and (angle)	USPAT;	2002/04/17
_	243	and (LPF or "low pass filter" or	US-PGPUB;	17:12
		"low-pass filter" or "low-pass" or	EPO; JPO;	
		"low-pass-filter") and ("VCO" or	DERWENT;	
		((voltage or frequency) with (control or	IBM_TDB	
		controlled or controller) with (oscillator)))) and gain) and "phase		
		comparator"		
_	161	((((position or displacement) and (angle)	USPAT;	2002/04/17
		and (LPF or "low pass filter" or	US-PGPUB;	17:13
		"low-pass filter" or "low-pass" or	EPO; JPO; DERWENT;	
		"low-pass-filter") and ("VCO" or ((voltage or frequency) with (control or	IBM TDB	
		controlled or controller) with	12.1_122	
		(oscillator)))) and gain) and "phase		
		comparator") and (integrator or		
		integrates or integrated or integrating		
_	26	or integration) ((((position or displacement) and (angle)	USPAT;	2002/04/17
	20	and (LPF or "low pass filter" or	US-PGPUB;	17:14
		"low-pass filter" or "low-pass" or	EPO; JPO;	
		"low-pass-filter") and ("VCO" or	DERWENT;	
		((voltage or frequency) with (control or controlled or controller) with	IBM_TDB	
		(oscillator)))) and gain) and "phase		
		comparator") and ((integrator or		
		integrates or integrated or integrating		
	1	or integration) with velocity)	HCDAT.	2002/04/17
-	17	((((position or displacement) and (angle) and (LPF or "low pass filter" or	USPAT; US-PGPUB;	2002/04/17 17:14
		"low-pass filter" or "low-pass" or	EPO; JPO;	
		"low-pass-filter") and ("VCO" or	DERWENT;	
		((voltage or frequency) with (control or	IBM_TDB	
		controlled or controller) with		
		(oscillator)))) and gain) and "phase comparator") and ((integrator or		
		integrates or integrated or integrating		
		or integration) with velocity with phase)		

_	26	((position or displacement) and (angle)	USPAT;	2002/04/17
		and (LPF or "low pass filter" or	US-PGPUB;	17:15
		"low-pass filter" or "low-pass" or	EPO; JPO;	
		"low-pass-filter") and ("VCO" or	DERWENT;	
		((voltage or frequency) with (control or	IBM TDB	
		controlled or controller) with		
		(oscillator)))) and ((integrator or		
		integrates or integrated or integrating		
		or integration) with velocity with phase)		1
	36	I = = .	USPAT;	2002/04/17
-	30	and ((integrator or integrates or	US-PGPUB;	17:17
}		integrated or integrating or integration)	EPO; JPO;	- / · - /
	1	with velocity with phase) and ("VCO" or	DERWENT;	
		((voltage or frequency) with (control or	IBM TDB	
			1DM_1DD	
		controlled or controller) with		
		(oscillator)))	HCDAM.	2002/04/17
-	.82	(US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or	USPAT;	2002/04/17
		US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or	JPO;	17:19
		US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or	DERWENT	
		US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or		}
1		US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or		
		US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or		
		US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or		
		US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or		i l
		US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or		
1		US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or		
		US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or		-
		US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or		
	ļ	US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or		
		(US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or		
		US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or		
		US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or		
		US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or		
		US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or		
		US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or		
		US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or		
		US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or		
		US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or		
		US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or		
		US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or		
		US-5668331-\$ or US-4914609-\$ or		
		US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or		
		US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or		
		US-4360889-\$ or US-5818655-\$ or		
		US-6057976-\$ or US-5067118-\$ or		
		US-4590527-\$ or US-4456934-\$ or		
		US-3839664-\$ or US-6282162-\$ or	1	
		US-6075667-\$ or US-5852413-\$ or		
		US-5452284-\$ or US-5136440-\$ or		
	*	US-5050016-\$ or US-6307696-\$ or		
		US-4535372-\$ or US-6198085-\$ or		
		US-6084835-\$ or US-5825577-\$ or		
1		US-5761165-\$ or US-5526332-\$ or		
		US-5140245-\$ or US-4471477-\$).did. or		
		(JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or		
		JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or		
		(JP-2001074501-\$ or JP-2000028396-\$).did.		

- 29	((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or	USPAT;	2002/04/17
	US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or	US-PGPUB;	17:25
	US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or	EPO; JPO;	
	US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or	DERWENT;	
	US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or	IBM TDB	
]	US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or	_	
	US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or		1
	US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or		
	US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or		<u>}</u>
	US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or		·
	US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or		1
	US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or		
	US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or		
	(US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or		i
	US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or		
	US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or		
	US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or		
	US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or		i
	US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or		1
	US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or		
	US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or		
	US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or		
	US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or		
	US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or		
	US-5668331-\$ or US-4914609-\$ or		1
	US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or		1
	US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or		<u> </u>
	US-4360889-\$ or US-5818655-\$ or		<u> </u>
	US-6057976-\$ or US-5067118-\$ or		į
	US-4590527-\$ or US-4456934-\$ or		1
	US-3839664-\$ or US-6282162-\$ or		
	US-6075667-\$ or US-5852413-\$ or		
	US-5452284-\$ or US-5136440-\$ or		
	US-5050016-\$ or US-6307696-\$ or		
	US-4535372-\$ or US-6198085-\$ or		
	US-6084835-\$ or US-5825577-\$ or		
	US-5761165-\$ or US-5526332-\$ or		
	US-5140245-\$ or US-4471477-\$).did. or		
	(JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or		
	JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or		
	(JP-2001074501-\$ or		
	JP-2000028396-\$).did.) and (integrate or		
	integrates or integrator or integrated or		
	integrating or integration)		

7	((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or	USPAT;	2002/04/17
	US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or	US-PGPUB;	17:33
	US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or	EPO; JPO;	
	US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or	DERWENT;	
	US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or	IBM TDB	
	US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or	_	
	US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or		
	US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or		
	US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or		
	US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or		
	US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or		
	US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or		1
	US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or		l
	(US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or		
	US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or		
	US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or		
	US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or		
	US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or		
	US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or		
	US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or		
	US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or		
	US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or		
	US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or		
	US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or		
	US-5668331-\$ or US-4914609-\$ or		
	US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or		
	US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or		
	US-4360889-\$ or US-5818655-\$ or		
	US-6057976-\$ or US-5067118-\$ or		
	US-4590527-\$ or US-4456934-\$ or		
	US-3839664-\$ or US-6282162-\$ or		
	US-6075667-\$ or US-5852413-\$ or		
	US-5452284-\$ or US-5136440-\$ or		
	US-5050016-\$ or US-6307696-\$ or		
	US-4535372-\$ or US-6198085-\$ or		
	US-6084835-\$ or US-5825577-\$ or		
	US-5761165-\$ or US-5526332-\$ or		
	US-5140245-\$ or US-4471477-\$).did. or		
	(JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or	1	
	JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or		
	(JP-2001074501-\$ or		
	JP-2000028396-\$).did.) and ((integrate or		
	integrates or integrator or integrated or		
	integrating or integration) with		
	(velocity or speed))		

-	17	((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or	USPAT;	2002/04/17
		US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or	US-PGPUB;	18:10
		US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or	EPO; JPO;	
		US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or	DERWENT;	
		US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or	IBM TDB	
		US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or	-	
		US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or		
		US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or		
		US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or		
		US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or		
		US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or		
		US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or		
		US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or		
		(US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or		
		US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or		
		US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or		
		US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or		
		US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or		
		US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or		
		US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or		
		US-5299143-\$ or US-5943639-\$.or	1	
		US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or		
		US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or		
		US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or		
		US-5668331-\$ or US-4914609-\$ or		
		US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or		
		US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or		
		US-4360889-\$ or US-5818655-\$ or		
		US-6057976-\$ or US-5067118-\$ or		
		US-4590527-\$ or US-4456934-\$ or		
		US-3839664-\$ or US-6282162-\$ or		•
		US-6075667-\$ or US-5852413-\$ or		
		US-5452284-\$ or US-5136440-\$ or	ŀ	
		US-5050016-\$ or US-6307696-\$ or		
		US-4535372-\$ or US-6198085-\$ or		
		US-6084835-\$ or US-5825577-\$ or		
		US-5761165-\$ or US-5526332-\$ or		
		US-5140245-\$ or US-4471477-\$).did. or		
		(JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or		
		JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or		
		(JP-2001074501-\$ or		
		JP-2000028396-\$).did.) and ((velocity or		
		speed) with error)		

- 7	((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or	USPAT;	2002/04/17
	US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or	US-PGPUB;	18:12
	US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or	EPO; JPO;	
	US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or	DERWENT;	
	US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or	IBM TDB	
	US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or	_	
	US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or		
	US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or		
	US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or		
	US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or	:	
	US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or		
	US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or		
	US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or		
	(US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or		
	US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or		
	US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or		
·	US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or		
	US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or		
	US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or		
	US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or		
	US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or		
	US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or		
	US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or		
	US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or		
	US-5668331-\$ or US-4914609-\$ or		
	US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or		}
	US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or		
	US-4360889-\$ or US-5818655-\$ or		
	US-6057976-\$ or US-5067118-\$ or		
	US-4590527-\$ or US-4456934-\$ or		
	US-3839664-\$ or US-6282162-\$ or		
	US-6075667-\$ or US-5852413-\$ or		
	US-5452284-\$ or US-5136440-\$ or		
	US-5050016-\$ or US-6307696-\$ or		
	US-4535372-\$ or US-6198085-\$ or		
	US-6084835-\$ or US-5825577-\$ or	1	
	US-5761165-\$ or US-5526332-\$ or		
	US-5140245-\$ or US-4471477-\$).did. or		
	(JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or		·
	JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or		
	(JP-2001074501-\$ or		
	JP-2000028396-\$).did.) and (angle with		
	table)		<u> </u>

-	3	((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or	USPAT;	2002/04/17
1		US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or	US-PGPUB;	18:15
		US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or	EPO; JPO;	
		US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or	DERWENT;	
		US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or	IBM TDB	
		US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or	<del>-</del>	
		US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or		
		US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or		
		US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or		
		US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or		
		US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or	•	
		US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or		
		US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or		
		(US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or		
		US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or		
		US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or		
		US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or		
		US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or		
		US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or		
		US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or		
		US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or		
		US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or		
		US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or		
		US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or		
		US-5668331-\$ or US-4914609-\$ or		
		US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or		
1		US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or		
		US-4360889-\$ or US-5818655-\$ or		
		US-6057976-\$ or US-5067118-\$ or		
		US-4590527-\$ or US-4456934-\$ or		
		US-3839664-\$ or US-6282162-\$ or		
		US-6075667-\$ or US-5852413-\$ or		
		US-5452284-\$ or US-5136440-\$ or		
		US-5050016-\$ or US-6307696-\$ or		
		US-4535372-\$ or US-6198085-\$ or		
		US-6084835-\$ or US-5825577-\$ or		
		US-5761165-\$ or US-5526332-\$ or		
		US-5140245-\$ or US-4471477-\$).did. or		
		(JP-10132605-s or JP-10078315-s or		
		JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or		
		(JP-2001074501-\$ or		
		JP-2000028396-\$).did.) and (angle with		
		table) and (gray or grey or gray-coded or		
		grey-coded)		]

- 0	((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or	USPAT;	2002/04/17
	US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or	US-PGPUB;	18:16
	US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or	EPO; JPO;	}
	US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or	DERWENT;	
	US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or	IBM_TDB	
	US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or	_	
	US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or		
	US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or		
	US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or		
	US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or		1
	US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or		
	US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or		
	US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or	}	
	(US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or		
	US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or		
	US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or		}
}	US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or		]
	US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or		
	US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or		
	US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or		
	US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or		
	US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or		
	US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or		
	US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or		
	US-5668331-\$ or US-4914609-\$ or		
	US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or		
	US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or		
	US-4360889-\$ or US-5818655-\$ or		
	US-6057976-\$ or US-5067118-\$ or		
	US-4590527-\$ or US-4456934-\$ or		
	US-3839664-\$ or US-6282162-\$ or		
	US-6075667-\$ or US-5852413-\$ or		
	US-5452284-\$ or US-5136440-\$ or		
	US-5050016-\$ or US-6307696-\$ or		k.
	US-4535372-\$ or US-6198085-\$ or	1	
	US-6084835-\$ or US-5825577-\$ or		
	US-5761165-\$ or US-5526332-\$ or		
	US-5140245-\$ or US-4471477-\$).did. or		
	(JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or		
	JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or		
	(JP-2001074501-\$ or		
	JP-2000028396-\$).did.) and (APU or		
	"arithmetic processing unit")		<u> </u>

- 4	((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or	USPAT:	2002/04/17
	US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or	US-PGPUB;	18:18
	US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or	EPO; JPO;	
	US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or	DERWENT;	
	US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or	IBM TDB	
	US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or	_	
	US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or		
	US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or		
	US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or		
	US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or		
	US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or		
	US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or		
	US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or		
	(US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or		
1	US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or		
	US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or		
	US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or		
	US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or		
	US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or		
	US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or		
	US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or		
	US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or		
	US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or		
	US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or		
	US-5668331-\$ or US-4914609-\$ or		
	US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or		
	US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or		
	US-4360889-\$ or US-5818655-\$ or		
	US-6057976-\$ or US-5067118-\$ or		
	US-4590527-\$ or US-4456934-\$ or		
	US-3839664-\$ or US-6282162-\$ or		
	US-6075667-\$ or US-5852413-\$ or		
	US-5452284-\$ or US-5136440-\$ or		
	US-5050016-\$ or US-6307696-\$ or		
	US-4535372-\$ or US-6198085-\$ or		
	US-6084835-\$ or US-5825577-\$ or		
	US-5761165-\$ or US-5526332-\$ or		
	US-5140245-\$ or US-4471477-\$).did. or		
	(JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or		
	JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or		
	(JP-2001074501-\$ or		
	JP-2000028396-\$).did.) and (arithmetic		
	with processing)		
	with processing)	]	

<u> </u>	21	((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or	USPAT;	2002/04/17
		US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or	US-PGPUB;	18:18
		US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or	EPO; JPO;	
		US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or	DERWENT;	
		US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or	IBM TDB	
		US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or	-	1
		US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or		
		US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or		
		US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or		
		US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or		
		US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or		
		US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or	İ	
		US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or		
		(US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or		
		US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or		
		US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or		
		US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or		
		US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or		100
	]	US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or		
		US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or		
		US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or		
		US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or		
		US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or		
		US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or	-	
		US-5668331-\$ or US-4914609-\$ or		
		US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or		
		US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or		
		US-4360889-\$ or US-5818655-\$ or	İ	
		US-6057976-\$ or US-5067118-\$ or		
		US-4590527-\$ or US-4456934-\$ or		
		US-3839664-\$ or US-6282162-\$ or		
		US-6075667-\$ or US-5852413-\$ or		
		US-5452284-\$ or US-5136440-\$ or		
		US-5050016-\$ or US-6307696-\$ or		
		US-4535372-\$ or US-6198085-\$ or		
		US-6084835-\$ or US-5825577-\$ or		
		US-5761165-\$ or US-5526332-\$ or		
		US-5140245-\$ or US-4471477-\$).did. or		
		(JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or		
		JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or		
		(JP-2001074501-\$ or		
		JP-2000028396-\$).did.) and (CPU or		
		processor)		

[ <del>-</del>	6	((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or	USPAT;	2002/04/18
		US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or	US-PGPUB;	08:02
		US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or	EPO; JPO;	
		US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or	DERWENT;	
		US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or	IBM_TDB	
		US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or	_	
		US-5943512-\$ or US-5714984-\$ or		
		US-5619431-\$ or US-5608394-\$ or		
		US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or		
		US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or		· ·
		US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or		
		US-5202842-\$ or US-4468745-\$ or		
		US-4360889-\$ or US-4914609-\$).did. or		
		(US-4481550-\$ or US-6057976-\$ or		
		US-5995465-\$ or US-5825577-\$ or		
		US-5432443-\$ or US-5136440-\$ or		
		US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or		
		US-4072990-\$ or US-5241527-\$ or		
		US-4835631-\$ or US-4500981-\$ or		
		US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or		
		US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or		
		US-4887695-\$ or US-5917783-\$ or		
		US-5818655-\$ or US-4988945-\$ or		
		US-4906846-\$ or US-4904937-\$ or		
Ì		US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or		
		US-5299143-\$ or US-4785181-\$ or		
		US-4131838-\$).did. or (US-5943639-\$ or		
		US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or		
		US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or		
		US-5668331-\$ or US-5067118-\$ or		
		US-4590527-\$ or US-4456934-\$ or		
		US-3839664-\$ or US-6282162-\$ or		1
		US-6075667-\$ or US-5852413-\$ or		
		US-5452284-\$ or US-5050016-\$ or		
		US-4535372-\$ or US-6307696-\$ or		
		US-6198085-\$ or US-6084835-\$ or		
		US-5761165-\$ or US-5526332-\$ or   US-5140245-\$ or US-4471477-\$).did. or		
		(JP-10078315-\$ or JP-10132605-\$ or		
1		JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or		
		(JP-2001074501-\$ or		
		JP-2000028396-\$).did.) and polar		
	l	or 2000020390 y . ara porar	1	1

-	50	((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or	USPAT; US-PGPUB;	2002/04/18 07:30
		US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or	EPO; JPO;	
		US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or	DERWENT;	
		US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or	IBM_TDB	
		US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or	_	
		US-5943512-\$ or US-5714984-\$ or		
		US-5619431-\$ or US-5608394-\$ or		
		US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or		
		US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or		
		US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or		
		US-5202842-\$ or US-4468745-\$ or		
		US-4360889-\$ or US-4914609-\$).did. or		
		(US-4481550-\$ or US-6057976-\$ or		
		US-5995465-\$ or US-5825577-\$ or		
		US-5432443-\$ or US-5136440-\$ or		
		US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or		
		US-4072990-\$ or US-5241527-\$ or		
		US-4835631-\$ or US-4500981-\$ or		
		US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or		
		US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or		
		US-4887695-\$ or US-5917783-\$ or		
		US-5818655-\$ or US-4988945-\$ or		
		US-4906846-\$ or US-4904937-\$ or		
		US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or		
		US-5299143-\$ or US-4785181-\$ or		
		US-4131838-\$).did. or (US-5943639-\$ or		
		US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or		
		US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or		
		US-5668331-\$ or US-5067118-\$ or		
		US-4590527-\$ or US-4456934-\$ or		
		US-3839664-\$ or US-6282162-\$ or		
		US-6075667-\$ or US-5852413-\$ or		
		US-5452284-\$ or US-5050016-\$ or		
		US-4535372-\$ or US-6307696-\$ or US-6198085-\$ or US-6084835-\$ or		
		US-5761165-\$ or US-5526332-\$ or		
		US-5140245-\$ or US-4471477-\$).did. or		
		(JP-10078315-\$ or JP-10132605-\$ or		
		JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or		[
		(JP-2001074501-\$ or		
		JP-2000028396-\$).did.) and (angle or		
		angles or angular)		
	5356	polar with (converts or conversion or	USPAT;	2002/04/18
1		converted or converting or convert)	US-PGPUB;	07:31
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM TDB	
-	133	(polar with (converts or conversion or	USPAT;	2002/04/18
		converted or converting or convert)) and	US-PGPUB;	08:00
		(369/\$.ccls. or 360/\$.ccls. or	EPO; JPO;	
		702/\$.ccls. or 324/\$.ccls.)	DERWENT;	
			IBM_TDB	
-	1868	polar and (369/\$.ccls. or 360/\$.ccls. or	USPAT;	2002/04/18
		702/\$.ccls. or 324/\$.ccls.)	US-PGPUB;	07:40
1			EPO; JPO;	
1			DERWENT;	
			IBM_TDB	0000/04/20
-	273		USPAT;	2002/04/18
		"polar-coordinates" or "polar	US-PGPUB;	07:41
		co-ordinates") and (369/\$.ccls. or	EPO; JPO;	
]		360/\$.ccls. or 702/\$.ccls. or	DERWENT;	
	_	324/\$.ccls.)	IBM_TDB	2002/04/10
-	0	1 12	USPAT;	2002/04/18
		or 360/\$.ccls. or 702/\$.ccls. or	US-PGPUB;	08:00
		324/\$.ccls.)	EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	1

_	6	((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or	USPAT;	2002/04/18
		US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or	US-PGPUB;	08:28
		US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or	EPO; JPO;	
		US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or	DERWENT;	
		US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or	IBM_TDB	
		US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or	_	
		US-5943512-\$ or US-5714984-\$ or		
		US-5619431-\$ or US-5608394-\$ or		
		US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or		
		US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or		
		US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or		
		US-5202842-\$ or US-4468745-\$ or		
		US-4360889-\$ or US-4914609-\$).did. or		
		(US-4481550-\$ or US-6057976-\$ or		
		US-5995465-\$ or US-5825577-\$ or		
		US-5432443-\$ or US-5136440-\$ or		
		US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or		
		US-4072990-\$ or US-5241527-\$ or		
		US-4835631-\$ or US-4500981-\$ or		
		US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or		
		US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or		
!		US-4887695-\$ or US-5917783-\$ or		
		US-5818655-\$ or US-4988945-\$ or		
		US-4906846-\$ or US-4904937-\$ or		
		US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or		
		US-5299143-\$ or US-4785181-\$ or		
		US-4131838-\$).did. or (US-5943639-\$ or		
		US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or		
		US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or		
		US-5668331-\$ or US-5067118-\$ or		
		US-4590527-\$ or US-4456934-\$ or		
		US-3839664-\$ or US-6282162-\$ or		
	1	US-6075667-\$ or US-5852413-\$ or		
		US-5452284-\$ or US-5050016-\$ or		
		US-4535372-\$ or US-6307696-\$ or		
		US-6198085-\$ or US-6084835-\$ or		
		US-5761165-\$ or US-5526332-\$ or		
		US-5140245-\$ or US-4471477-\$).did. or		
		(JP-10078315-\$ or JP-10132605-\$ or		
		JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or		
		(JP-2001074501-\$ or		
	1	JP-2000028396-\$).did.) and quadrant	I	

- 10	((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or	USPAT;	2002/04/18
	US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or	US-PGPUB;	08:29
	US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or	EPO; JPO;	
	US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or	DERWENT;	
	US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or	IBM_TDB	
	US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or		
	US-5943512-\$ or US-5714984-\$ or		
	US-5619431-\$ or US-5608394-\$ or		
	US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or		
	US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or		
	US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or		
	US-5202842-\$ or US-4468745-\$ or		
	US-4360889-\$ or US-4914609-\$).did. or	,	
	(US-4481550-\$ or US-6057976-\$ or		
	US-5995465-\$ or US-5825577-\$ or	1	
	US-5432443-\$ or US-5136440-\$ or		
	US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or		
	US-4072990-\$ or US-5241527-\$ or		
	US-4835631-\$ or US-4500981-\$ or	Ì	
	US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or		
	US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or		ì
	US-4887695-\$ or US-5917783-\$ or		
	US-5818655-\$ or US-4988945-\$ or		
	US-4906846-\$ or US-4904937-\$ or		
	US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or		
	US-5299143-\$ or US-4785181-\$ or		
	US-4131838-\$).did. or (US-5943639-\$ or		
•	US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or		
	US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or		
	US-5668331-\$ or US-5067118-\$ or	ì	
	US-4590527-\$ or US-4456934-\$ or		
	US-3839664-\$ or US-6282162-\$ or		1
	US-6075667-\$ or US-5852413-\$ or		
	US-5452284-\$ or US-5050016-\$ or		
	US-4535372-\$ or US-6307696-\$ or		
	US-6198085-\$ or US-6084835-\$ or		
	US-5761165-\$ or US-5526332-\$ or		
	US-5140245-\$ or US-4471477-\$).did. or		
	(JP-10078315-\$ or JP-10132605-\$ or		
	JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or		
	(JP-2001074501-\$ or		
	JP-2000028396-\$).did.) and "phase angle"		1

- 0	((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or	USPAT;	2002/04/18
	US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or	US-PGPUB;	08:29
	US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or	EPO; JPO;	
	US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or	DERWENT;	
	US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or	IBM TDB	
	US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or	_	]
	US-5943512-\$ or US-5714984-\$ or		
	US-5619431-\$ or US-5608394-\$ or		
	US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or		
	US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or		
	US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or		
	US-5202842-\$ or US-4468745-\$ or		
	US-4360889-\$ or US-4914609-\$).did. or		
	(US-4481550-\$ or US-6057976-\$ or		
	US-5995465-\$ or US-5825577-\$ or		
	US-5432443-\$ or US-5136440-\$ or		
	US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or		
	US-4072990-\$ or US-5241527-\$ or		
	US-4835631-\$ or US-4500981-\$ or		
	US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or		
	US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or		
	US-4887695-\$ or US-5917783-\$ or		
	US-5818655-\$ or US-4988945-\$ or		
	US-4906846-\$ or US-4904937-\$ or		
	US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or		
	US-5299143-\$ or US-4785181-\$ or		
	US-4131838-\$).did. or (US-5943639-\$ or		·
	US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or		•
	US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or		
	US-5668331-\$ or US-5067118-\$ or		
	US-4590527-\$ or US-4456934-\$ or		
	US-3839664-\$ or US-6282162-\$ or		
	US-6075667-\$ or US-5852413-\$ or		
	US-5452284-\$ or US-5050016-\$ or		
	US-4535372-\$ or US-6307696-\$ or		
	US-6198085-\$ or US-6084835-\$ or		
	US-5761165-\$ or US-5526332-\$ or		
	US-5140245-\$ or US-4471477-\$).did. or		
	(JP-10078315-\$ or JP-10132605-\$ or		
	JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or		
	(JP-2001074501-\$ or		
	JP-2000028396-\$).did.) and ("phase angle"		
	with magnitude)		J

_	8	((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or	USPAT;	2002/04/18
		US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or	US-PGPUB;	08:29
		US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or	EPO; JPO;	
		US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or	DERWENT;	
		US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or	IBM TDB	
		US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or	_	
		US-5943512-\$ or US-5714984-\$ or		
		US-5619431-\$ or US-5608394-\$ or		
		US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or		
		US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or		
		US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or		
		US-5202842-\$ or US-4468745-\$ or		
		US-4360889-\$ or US-4914609-\$).did. or		
		(US-4481550-\$ or US-6057976-\$ or		
		US-5995465-\$ or US-5825577-\$ or		
		US-5432443-\$ or US-5136440-\$ or		
		US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or		
		US-4072990-\$ or US-5241527-\$ or		
		US-4835631-\$ or US-4500981-\$ or		
		US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or		
		US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or		
		US-4887695-\$ or US-5917783-\$ or		
		US-5818655-\$ or US-4988945-\$ or		
		US-4906846-\$ or US-4904937-\$ or		
		US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or		
		US-5299143-\$ or US-4785181-\$ or		
		US-4131838-\$).did. or (US-5943639-\$ or		
		US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or		
		US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or		
		US-5668331-\$ or US-5067118-\$ or		
		US-4590527-\$ or US-4456934-\$ or		
		US-3839664-\$ or US-6282162-\$ or		
		US-6075667-\$ or US-5852413-\$ or		
		US-5452284-\$ or US-5050016-\$ or		
		US-4535372-\$ or US-6307696-\$ or		
		US-6198085-\$ or US-6084835-\$ or		
		US-5761165-\$ or US-5526332-\$ or		
		US-5140245-\$ or US-4471477-\$).did. or		}
		(JP-10078315-\$ or JP-10132605-\$ or		
		JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or		
		(JP-2001074501-\$ or		
		JP-2000028396-\$).did.) and (phase with		
		magnitude)		

_	88	(US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or	USPAT;	2002/04/18
		US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or	JPO;	08:35
		US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or	DERWENT	
		US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or		
		US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or		
		US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or		
	1	US-5943512-\$ or US-5714984-\$ or		
		US-5619431-\$ or US-5608394-\$ or		
		US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or		
	1	US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or		
		US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or		
		US-5202842-\$ or US-4468745-\$ or		
		US-4360889-\$ or US-4914609-\$).did. or		
		(US-4481550-\$ or US-6057976-\$ or		
		US-5995465-\$ or US-5825577-\$ or		
		US-5432443-\$ or US-5136440-\$ or		
		US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or		
		US-4072990-\$ or US-5241527-\$ or		
	1	US-4835631-\$ or US-4500981-\$ or		
		US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or		
		US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or		
		US-4887695-\$ or US-5917783-\$ or		
		US-5818655-\$ or US-4988945-\$ or		
		US-4906846-\$ or US-4904937-\$ or	-	
		US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or		
		US-5299143-\$ or US-4785181-\$ or		
		US-4131838-\$).did. or (US-5943639-\$ or		
		US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or		
		US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or	1	· ·
		US-5668331-\$ or US-5067118-\$ or		
		US-4590527-\$ or US-4456934-\$ or		
		US-3839664-\$ or US-6282162-\$ or		
		US-6075667-\$ or US-5852413-\$ or		
		US-5452284-\$ or US-5050016-\$ or		
		** · · · · · · · · · · · · ·		
		US-4535372-\$ or US-6307696-\$ or		
		US-6198085-\$ or US-6084835-\$ or		
		US-5761165-\$ or US-5526332-\$ or		
		US-5140245-\$ or US-4471477-\$ or		
		US-5640170-\$ or US-6259666-\$ or		
		US-6169966-\$ or US-6163147-\$).did. or		
		(US-6128258-\$ or US-5208706-\$).did. or		
		(JP-10078315-\$ or JP-10132605-\$ or		
		JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or		
i v	1	(JP-2001074501-\$ or JP-2000028396-\$).did.	.	

-	12	((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or	USPAT;	2002/04/18
		US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or	US-PGPUB;	09:25
		US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or	EPO; JPO;	l
		US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or	DERWENT;	
		US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or	IBM TDB	
i		US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or	_	l i
1		US-5943512-\$ or US-5714984-\$ or		
		US-5619431-\$ or US-5608394-\$ or		
i				
		US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or		
		US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or		]
		US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or		i l
		US-5202842-\$ or US-4468745-\$ or		
		US-4360889-\$ or US-4914609-\$).did. or		
		(US-4481550-\$ or US-6057976-\$ or		
		US-5995465-\$ or US-5825577-\$ or		
		US-5432443-\$ or US-5136440-\$ or		1
		US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or		
		US-4072990-\$ or US-5241527-\$ or		
		US-4835631-\$ or US-4500981-\$ or		
		US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or		
		US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or		
		US-4887695-\$ or US-5917783-\$ or	,	
		US-5818655-\$ or US-4988945-\$ or	ŀ	
		US-4906846-\$ or US-4904937-\$ or		
		US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or		
		US-5299143-\$ or US-4785181-\$ or		
		US-4131838-\$).did. or (US-5943639-\$ or	,	
		US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or		<b>,</b>
		US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or		<b> </b>
		US-5668331-\$ or US-5067118-\$ or		
		US-4590527-\$ or US-4456934-\$ or		ļ. I
		US-3839664-\$ or US-6282162-\$ or		
i		US-6075667-\$ or US-5852413-\$ or		
		US-5452284-\$ or US-5050016-\$ or		
		US-4535372-\$ or US-6307696-\$ or		1
		US-6198085-\$ or US-6084835-\$ or		
		US-5761165-\$ or US-5526332-\$ or		1
1		US-5140245-\$ or US-4471477-\$ or		
		US-5640170-\$ or US-6259666-\$ or	ļ	1
		US-6169966-\$ or US-6163147-\$).did. or		
1		(US-6128258-\$ or US-5208706-\$).did. or		1
		(JP-10078315-\$ or JP-10132605-\$ or		1
		JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or		1
		(JP-2001074501-\$ or		
		JP-2000028396-\$).did.) and polar		
	6	(("6031885") or ("5970432") or	USPAT;	2002/04/18
		("6070132")).PN.	US-PGPUB;	09:12
		\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			1	
	_	(#4511066H) Pro	IBM_TDB	2002/04/18
-	3	("4511266").PN.	USPAT;	2002/04/18
			US-PGPUB;	09:12
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
-	3	("4544266").PN.	USPAT;	2002/04/18
			US-PGPUB;	09:12
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM TDB	
_	5	(("5734172") or ("5140245")).PN.	USPAT;	2002/04/18
-	5	(( 3/341/2 ) OI ( 3140243 )).PM.		09:25
			US-PGPUB;	09.23
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
1	I	1	IBM TDB	1

-	88	(US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or	USPAT;	2002/04/18
		US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or	JPO;	11:08
		US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or	DERWENT	
		US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or		
		US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or		
		US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or		1
		US-5943512-\$ or US-5714984-\$ or		
		US-5619431-\$ or US-5608394-\$ or		
		US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or		
		US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or		
		US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or	İ	1
		US-5202842-\$ or US-4468745-\$ or		
		US-4360889-\$ or US-4914609-\$).did. or		
		(US-4481550-\$ or US-6057976-\$ or		
		US-5995465-\$ or US-5825577-\$ or		
		US-5432443-\$ or US-5136440-\$ or		
		US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or		
		US-4072990-\$ or US-5241527-\$ or		l
		US-4835631-\$ or US-4500981-\$ or		
		US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or		
		US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or		
		US-4887695-\$ or US-5917783-\$ or		
	ļ	US-5818655-\$ or US-4988945-\$ or		
		US-4906846-\$ or US-4904937-\$ or		
		US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or		
		US-5299143-\$ or US-4785181-\$ or		-
		US-4131838-\$).did. or (US-5943639-\$ or		
		US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or		1
		US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or		
		US-5668331-\$ or US-5067118-\$ or		1
l		US-4590527-\$ or US-4456934-\$ or		
		US-3839664-\$ or US-6282162-\$ or		
		US-6075667-\$ or US-5852413-\$ or   US-5452284-\$ or US-5050016-\$ or		
		US-4535372-\$ or US-6307696-\$ or		
		US-6198085-\$ or US-6084835-\$ or		
		US-5761165-\$ or US-5526332-\$ or		
	1	US-5140245-\$ or US-4471477-\$ or		
		US-5640170-\$ or US-6259666-\$ or		
1		US-6169966-\$ or US-6163147-\$).did. or		
		(US-6128258-\$ or US-5208706-\$).did. or		
		(JP-10078315-\$ or JP-10132605-\$ or		
		JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or		į
ľ	]	(JP-2001074501-\$ or JP-2000028396-\$).did.		
L	1	1 (02 00000 7 00 00 000000 7/ 00000		

-	7	((US-623z595-\$ or US-6070132-\$ or	UsrAT;	2002/04/18
		US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or	US-PGPUB;	11:09
		US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or	EPO; JPO;	
		US∸5065095-\$ or US-4525826-\$ or	DERWENT;	
1		US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or	IBM_TDB	
		US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or	_	
		US-5943512-\$ or US-5714984-\$ or		ļ
		US-5619431-\$ or US-5608394-\$ or		
		US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or		
		US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or		
		US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or		
		US-5202842-\$ or US-4468745-\$ or		
		US-4360889-\$ or US-4914609-\$).did. or		
1		(US-4481550-\$ or US-6057976-\$ or		
		US-5995465-\$ or US-5825577-\$ or		
1		US-5432443-\$ or US-5136440-\$ or		
		US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or		
		US-4072990-\$ or US-5241527-\$ or		
		US-4835631-\$ or US-4500981-\$ or		
		US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or		
		US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or		
		US-4887695-\$ or US-5917783-\$ or		
		US-5818655-\$ or US-4988945-\$ or		
		US-4906846-\$ or US-4904937-\$ or		
1		US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or		
		US-5299143-\$ or US-4785181-\$ or		
		US-4131838-\$).did. or (US-5943639-\$ or		
		US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or		
		US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or		
		US-5668331-\$ or US-5067118-\$ or		
		US-4590527-\$ or US-4456934-\$ or		
		US-3839664-\$ or US-6282162-\$ or		
		US-6075667-\$ or US-5852413-\$ or		
		US-5452284-\$ or US-5050016-\$ or US-4535372-\$ or US-6307696-\$ or		
	,	US-6198085-\$ or US-6084835-\$ or		
		US-5761165-\$ or US-5526332-\$ or		
		US-5140245-\$ or US-4471477-\$ or		
		US-5640170-\$ or US-6259666-\$ or		
		US-6169966-\$ or US-6163147-\$).did. or		
		(US-6128258-\$ or US-5208706-\$).did. or		
		(JP-10078315-\$ or JP-10132605-\$ or		
		JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or		1
		(JP-2001074501-\$ or		
1		JP-2000028396-\$).did.) and (noise with		
		(detect or detection or detected or		
		detects or detecting))		
		<b>,</b>		

ſ <del>-</del>	1 0	((US-623Z595-\$ or US-6070132-\$ or	USPAT;	2002/04/18
		US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or	US-PGPUB;	11:12
		US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or	EPO; JPO;	
		US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or	DERWENT;	
		US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or	IBM TDB	
		US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or	_	
		US-5943512-\$ or US-5714984-\$ or		
		US-5619431-\$ or US-5608394-\$ or		
		US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or		
		US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or		
		US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or		
		US-5202842-\$ or US-4468745-\$ or		
		US-4360889-\$ or US-4914609-\$).did. or		
		(US-4481550-\$ or US-6057976-\$ or		
		US-5995465-\$ or US-5825577-\$ or		
		US-5432443-\$ or US-5136440-\$ or		
		US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or		
		US-4072990-\$ or US-5241527-\$ or		
		US-4835631-\$ or US-4500981-\$ or		
		US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or		
		US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or		
		US-4887695-\$ or US-5917783-\$ or		
		US-5818655-\$ or US-4988945-\$ or		
		US-4906846-\$ or US-4904937-\$ or		
		US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or		
		US-5299143-\$ or US-4785181-\$ or		
		US-4131838-\$).did. or (US-5943639-\$ or		
		US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or		
		US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or	ľ	
		US-5668331-\$ or US-5067118-\$ or		
		US-4590527-\$ or US-4456934-\$ or		
		US-3839664-\$ or US-6282162-\$ or		
		US-6075667-\$ or US-5852413-\$ or		
		US-5452284-\$ or US-5050016-\$ or		
		US-4535372-\$ or US-6307696-\$ or		
		US-6198085-\$ or US-6084835-\$ or	1	
		US-5761165-\$ or US-5526332-\$ or		
		US-5140245-\$ or US-4471477-\$ or		
	1	US-5640170-\$ or US-6259666-\$ or	1	
		US-6169966-\$ or US-6163147-\$).did. or		
		(US-6128258-\$ or US-5208706-\$).did. or		
		(JP-10078315-\$ or JP-10132605-\$ or		
		JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or	1	
		(JP-2001074501-\$ or		
		JP-2000028396-\$).did.) and (noise with	1	
İ		phase with error)		
		print wast office,		
1		1	1	•

-	6	((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or	USPAT;	2002/04/18
		US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or	US-PGPUB;	11:19
		US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or	EPO; JPO;	
		US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or	DERWENT;	
		US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or	IBM TDB	
		US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or	_	
		US-5943512-\$ or US-5714984-\$ or		
		US-5619431-\$ or US-5608394-\$ or		
		US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or		
		US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or		
		US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or		
		US-5202842-\$ or US-4468745-\$ or		
		US-4360889-\$ or US-4914609-\$).did. or		
		(US-4481550-\$ or US-6057976-\$ or		
		US-5995465-\$ or US-5825577-\$ or		
		US-5432443-\$ or US-5136440-\$ or		
		US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or		
		US-4072990-\$ or US-5241527-\$ or		
		US-4835631-\$ or US-4500981-\$ or		
		US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or		
		US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or		
[		US-4887695-\$ or US-5917783-\$ or		•
		US-5818655-\$ or US-4988945-\$ or		
		US-4906846-\$ or US-4904937-\$ or		
		US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or		
		US-5299143-\$ or US-4785181-\$ or		
		US-4131838-\$).did. or (US-5943639-\$ or		
1		US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or		
ŀ		US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or		
		US-5668331-\$ or US-5067118-\$ or		
		US-4590527-\$ or US-4456934-\$ or		
		US-3839664-\$ or US-6282162-\$ or		•
		US-6075667-\$ or US-5852413-\$ or		
		US-5452284-\$ or US-5050016-\$ or		
		US-4535372-\$ or US-6307696-\$ or		
		US-6198085-\$ or US-6084835-\$ or		
		US-5761165-\$ or US-5526332-\$ or		
		US-5140245-\$ or US-4471477-\$ or		
		US-5640170-\$ or US-6259666-\$ or		
		US-6169966-\$ or US-6163147-\$).did. or		
		(US-6128258-\$ or US-5208706-\$).did. or		
		(JP-10078315-\$ or JP-10132605-\$ or		
		JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or		
		(JP-2001074501-\$ or		
		JP-2001074301-3 Of JP-2000028396-\$).did.) and (noise with		1
		phase)		
		phase		
1		l		

-	31	((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or	USPAT;	2002/04/18
		US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or	US-PGPUB;	11:27
	'	US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or	EPO; JPO;	İ
		US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or	DERWENT;	
		US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or	IBM TDB	
	· ·	US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or		
l		US-5943512-\$ or US-5714984-\$ or		
1		US-5619431-\$ or US-5608394-\$ or		
}		US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or		
1		US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or		
		US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or		
		US-5202842-\$ or US-4468745-\$ or		
		US-4360889-\$ or US-4914609-\$).did. or		
		(US-4481550-\$ or US-6057976-\$ or		1
		US-5995465-\$ or US-5825577-\$ or		
		US-5432443-\$ or US-5136440-\$ or		
		US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or		
		US-4072990-\$ or US-5241527-\$ or		
				1
		US-4835631-\$ or US-4500981-\$ or		
		US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or		
		US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or		
		US-4887695-\$ or US-5917783-\$ or		
		US-5818655-\$ or US-4988945-\$ or		
		US-4906846-\$ or US-4904937-\$ or		
		US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or		
		US-5299143-\$ or US-4785181-\$ or		
		US-4131838-\$).did. or (US-5943639-\$ or		
ŀ		US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or		
		US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or		
1	ĺ	US-5668331-\$ or US-5067118-\$ or		
		US-4590527-\$ or US-4456934-\$ or		
1 1		US-3839664-\$ or US-6282162-\$ or		
	}	US-6075667-\$ or US-5852413-\$ or		
1		US-5452284-\$ or US-5050016-\$ or		
		US-4535372-\$ or US-6307696-\$ or		
		US-6198085-\$ or US-6084835-\$ or		
1		US-5761165-\$ or US-5526332-\$ or		
		US-5140245-\$ or US-4471477-\$ or		
}	Į	US-5640170-\$ or US-6259666-\$ or		
		US-6169966-\$ or US-6163147-\$).did. or		
1		(US-6128258-\$ or US-5208706-\$).did. or		
		(JP-10078315-\$ or JP-10132605-\$ or		1
1		JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or		
		(JP-2001074501-\$ or		
1		JP-2000028396-\$).did.) and noise		
		1 2000020000		
1_	9	("5852413").PN.	USPAT;	2002/04/18
-	3	\ JUJ271J  .EN.	US-PGPUB;	11:20
1	1		EPO; JPO;	11.20
1				
			DERWENT;	
			IBM_TDB	0000 (04 (55
-	14		USPAT;	2002/04/18
		("5734172") or ("5140245") or	US-PGPUB;	11:27
		("5432443")).PN.	EPO; JPO;	
			DERWENT;	1
			IBM TDB	1
1_	2	((("5526332") or ("5852413") or	USPAT;	2002/04/18
		("5734172") or ("5140245") or	US-PGPUB;	11:30
		("5432443")).PN.) and (cpu or processor	EPO; JPO;	
		or arithemtic)	DERWENT;	
			IBM_TDB	<u></u>

<u> </u>	24	((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or	USPAT;	2002/04/18
		US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or	US-PGPUB;	11:55
		US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or	EPO; JPO;	
		US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or	DERWENT;	
		US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or	IBM TDB	
		US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or	_	
		US-5943512-\$ or US-5714984-\$ or		
		US-5619431-\$ or US-5608394-\$ or		
		US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or		
		US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or		
		US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or		
		US-5202842-\$ or US-4468745-\$ or		1
		US-4360889-\$ or US-4914609-\$).did. or		
		(US-4481550-\$ or US-6057976-\$ or		
İ	•	US-5995465-\$ or US-5825577-\$ or		
		US-5432443-\$ or US-5136440-\$ or		
		US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or		
1		US-4072990-\$ or US-5241527-\$ or		
		US-4835631-\$ or US-4500981-\$ or		
		US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or		
		US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or		
		US-4887695-\$ or US-5917783-\$ or		
		US-5818655-\$ or US-4988945-\$ or		
		US-4906846-\$ or US-4904937-\$ or		
		US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or		
		US-5299143-\$ or US-4785181-\$ or		
		US-4131838-\$).did. or (US-5943639-\$ or		
		US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or		
		US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or		
		US-5668331-\$ or US-5067118-\$ or		
		US-4590527-\$ or US-4456934-\$ or		
		US-3839664-\$ or US-6282162-\$ or		
		US-6075667-\$ or US-5852413-\$ or		
		US-5452284-\$ or US-5050016-\$ or		
		US-4535372-\$ or US-6307696-\$ or		
		US-6198085-\$ or US-6084835-\$ or		•
		US-5761165-\$ or US-5526332-\$ or		
		US-5140245-\$ or US-4471477-\$ or		
!		US-5640170-\$ or US-6259666-\$ or		
		US-6169966-\$ or US-6163147-\$).did. or		
		(US-6128258-\$ or US-5208706-\$).did. or		
		(JP-10078315-\$ or JP-10132605-\$ or		
		JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or		
		(JP-2001074501-\$ or		
		JP-2000028396-\$).did.) and (cpu or		
		processor or arithemtic)	HCDAM	2002/04/20
-	14		USPAT;	2002/04/18
		("5432443") or ("5526332") or	US-PGPUB;	12:00
		("5852413")).PN.	EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	1
-	1	1 .	USPAT;	2002/04/18
		phase and (frequency with noise)	US-PGPUB;	12:01
	1		EPO; JPO;	
			DERWENT;	<u> </u>
			IBM TDB	1
	1			

-	88	(US-5067118-\$ or US-4590527-\$ or	USPAT;	2002/12/30
		US-4456934-\$ or US-3839664-\$ or	JPO;	12:38
	İ	US-6282162-\$ or US-6075667-\$ or	DERWENT	
		US-5852413-\$ or US-5452284-\$ or		
		US-5050016-\$ or US-6307696-\$ or		
		US-4535372-\$ or US-6198085-\$ or		
		US-6084835-\$ or US-5761165-\$ or		
		US-5526332-\$ or US-5140245-\$ or		
1		US-4471477-\$ or US-5640170-\$ or		
		US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or		
		US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or		
		US-5331680-\$ or US-5408153-\$ or		į į
		US-5065095-\$ or US-4525826-\$).did. or		1
		(US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or		
		US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or	•	
ĺ		US-5943512-\$ or US-5714984-\$ or		
		US-5619431-\$ or US-5608394-\$ or		
		US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or		
		US-6259666-\$ or US-5404349-\$ or		
1		US-4309702-\$ or US-6169966-\$ or		
		US-6163147-\$ or US-6128258-\$ or	]	
1		US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or		
		US-5202842-\$ or US-4468745-\$ or		
		US-4360889-\$ or US-4914609-\$ or		
		US-4072990-\$ or US-5241527-\$ or		
		US-4835631-\$ or US-4500981-\$ or		
		US-4481550-\$).did. or (US-5805541-\$ or		
İ		US-5517482-\$ or US-5451964-\$ or		
		US-4887695-\$ or US-5917783-\$ or		
		US-5818655-\$ or US-4906846-\$ or		
		US-4988945-\$ or US-4904937-\$ or	•	
		US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or		
		US-5299143-\$ or US-4131838-\$ or		
		US-4785181-\$ or US-5943639-\$ or		
		US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or		
		US-5867342-\$ or US-5805744-\$ or		<u> </u>
		US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or		
		US-5208706-\$ or US-5995465-\$ or		
		US-6057976-\$ or US-5432443-\$ or		
		US-5825577-\$ or US-5136440-\$).did. or		
		(US-5023733-\$ or US-5003412-\$).did. or		
		(JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or		
		JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or		
		(JP-2001074501-\$ or JP-2000028396-\$).did.		
-	20	(("5140245") or ("5734172") or	USPAT;	2002/12/30
		("5432443") or ("5526332") or ("5852413")	US-PGPUB;	12:44
		or ("5995465") or ("5668331") or	EPO; JPO;	
		("5917783") or ("5404349") or	DERWENT;	1
1		("5761165")).PN.	IBM_TDB	

-	78	((US-5067118-\$ or US-4590527-\$ or	UsPAT;	2002/12/30
		US-4456934-\$ or US-3839664-\$ or	US-PGPUB;	12:44
		US-6282162-\$ or US-6075667-\$ or	EPO; JPO;	
		US-5852413-\$ or US-5452284-\$ or	DERWENT;	
		US-5050016-\$ or US-6307696-\$ or	IBM TDB	
		US-4535372-\$ .or US-6198085-\$ or	_	
		US-6084835-\$ or US-5761165-\$ or		
		US-5526332-\$ or US-5140245-\$ or		
		US-4471477-\$ or US-5640170-\$ or		
		US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or		
		US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or		
		US-5331680-\$ or US-5408153-\$ or		
		US-5065095-\$ or US-4525826-\$).did. or		
		(US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or		
		US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or		
		US-5943512-\$ or US-5714984-\$ or		
		US-5619431-\$ or US-5608394-\$ or		
		US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or		
		US-6259666-\$ or US-5404349-\$ or		
		US-4309702-\$ or US-6169966-\$ or		
		US-6163147-\$ or US-6128258-\$ or		
		US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or		
		US-5202842-\$ or US-4468745-\$ or		
		US-4360889-\$ or US-4914609-\$ or		
		US-4072990-\$ or US-5241527-\$ or		
		US-4835631-\$ or US-4500981-\$ or		
		US-4481550-\$).did. or (US-5805541-\$ or		
		US-5517482-\$ or US-5451964-\$ or		
		US-4887695-\$ or US-5917783-\$ or		
		US-5818655-\$ or US-4906846-\$ or		
		US-4988945-\$ or US-4904937-\$ or		
		US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or		
		US-5299143-\$ or US-4131838-\$ or		
		US-4785181-\$ or US-5943639-\$ or		
		US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or		
		US-5867342-\$ or US-5805744-\$ or		
		US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or		
		US-5208706-\$ or US-5995465-\$ or		
		US-6057976-\$ or US-5432443-\$ or		
		US-5825577-\$ or US-5136440-\$).did. or		
		(US-5023733-\$ or US-5003412-\$).did. or		
		(JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or		
		JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or		
		(JP-2001074501-\$ or		
		JP-2000028396-\$).did.) not ((("5140245")		
		or ("5734172") or ("5432443") or		
		("5526332") or ("5852413") or ("5995465") or ("5668331") or ("5917783") or		
		("5404349") or ("5761165")).PN.)		
_	1	((("5140245") or ("5734172") or	USPAT;	2002/12/30
1 -	1	(("5432443") or ("5526332") or ("5852413")	US-PGPUB;	12:48
1		or ("5995465") or ("5668331") or	EPO; JPO;	12.10
1		("5917783") or ("5404349") or	DERWENT;	
		("5761165")).PN.) and (("low pass" or	IBM TDB	
		low-pass or low-pass-filter or lpf) with	-2122	
		(angle or angles))		
L	L	(angle of angles))	J	

-	2	(((US-5067118-\$ or US-4590527-\$ or	USPAT;	2002/12/30
		US-4456934-\$ or US-3839664-\$ or	US-PGPUB;	12:46
		US-6282162-\$ or US-6075667-\$ or	EPO; JPO;	
		US-5852413-\$ or US-5452284-\$ or	DERWENT;	1
		US-5050016-\$ or US-6307696-\$ or	IBM TDB	
		US-4535372-\$ or US-6198085-\$ or	_	1
		US-6084835-\$ or US-5761165-\$ or		
		US-5526332-\$ or US-5140245-\$ or		
		US-4471477-\$ or US-5640170-\$ or		
		US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or		
		US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or		
		US-5331680-\$ or US-5408153-\$ or		
		· ·		
ŀ		US-5065095-\$ or US-4525826-\$).did. or		
		(US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or	i	
		US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or		
		US-5943512-\$ or US-5714984-\$ or		
		US-5619431-\$ or US-5608394-\$ or		
		US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or	[	
		US-6259666-\$ or US-5404349-\$ or		
		US-4309702-\$ or US-6169966-\$ or		
		US-6163147-\$ or US-6128258-\$ or		
		US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or		
		US-5202842-\$ or US-4468745-\$ or		İ
		US-4360889-\$ or US-4914609-\$ or		
		US-4072990-\$ or US-5241527-\$ or		
		US-4835631-\$ or US-4500981-\$ or		
}		US-4481550-\$).did. or (US-5805541-\$ or		
		US-5517482-\$ or US-5451964-\$ or		]
		US-4887695-\$ or US-5917783-\$ or		1
		US-5818655-\$ or US-4906846-\$ or	1	
		US-4988945-\$ or US-4904937-\$ or		
		US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or		
		US-5299143-\$ or US-4131838-\$ or		
		US-4785181-\$ or US-5943639-\$ or		
		US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or		
		US-5867342-\$ or US-5805744-\$ or		
		US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or		
		US-5208706-\$ or US-5995465-\$ or		
		US-6057976-\$ or US-5432443-\$ or		
		US-5825577-\$ or US-5136440-\$).did. or		
		(US-5023733-\$ or US-5003412-\$).did. or	İ	
		(JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or		
		JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or		
		(JP-2001074501-\$ or	1	
		JP-2000028396-\$).did.) not ((("5140245")	1	
		or ("5734172") or ("5432443") or	1	
		("5526332") or ("5852413") or ("5995465")		
		or ("5668331") or ("5917783") or		
		("5404349") or ("5761165")).PN.)) and	1	
		(("low pass" or low-pass or		
		low-pass-filter or lpf) with (angle or		
1		angles))	1	
_	2	((("5140245") or ("5734172") or	USPAT;	2002/12/30
	_	("5432443") or ("5526332") or ("5852413")	US-PGPUB;	12:47
		or ("5995465") or ("5668331") or	EPO; JPO;	
		("5917783") or ("5404349") or	DERWENT;	
		("5761165")).PN.) and (polar)	IBM TDB	
I	l	( Jiorros //.rn./ and (porar)	1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	

_	10	(((US-5067118-\$ or US-4590527-\$ or	USPAT;	2002/12/30
		US-4456934-\$ or US-3839664-\$ or	US-PGPUB;	12:48
		US-6282162-\$ or US-6075667-\$ or	EPO; JPO;	
		US-5852413-\$ or US-5452284-\$ or	DERWENT;	
		US-5050016-\$ or US-6307696-\$ or	IBM TDB	
		US-4535372-\$ or US-6198085-\$ or	_	
		US-6084835-\$ or US-5761165-\$ or		
		US-5526332-\$ or US-5140245-\$ or		
		US-4471477-\$ or US-5640170-\$ or		
		US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or		
		US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or		
		US-5331680-\$ or US-5408153-\$ or		
		US-5065095-\$ or US-4525826-\$).did. or		
		(US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or		
		US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or		
		US-5943512-\$ or US-5714984-\$ or		
		US-5619431-\$ or US-5608394-\$ or		
		US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or		
		US-6259666-\$ or US-5404349-\$ or		
		· ·		
		US-4309702-\$ or US-6169966-\$ or		
		US-6163147-\$ or US-6128258-\$ or		
		US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or		
		US-5202842-\$ or US-4468745-\$ or		
		US-4360889-\$ or US-4914609-\$ or		
9		US-4072990-\$ or US-5241527-\$ or	•	
		US-4835631-\$ or US-4500981-\$ or		
		US-4481550-\$).did. or (US-5805541-\$ or		
		US-5517482-\$ or US-5451964-\$ or		
		US-4887695-\$ or US-5917783-\$ or		
		US-5818655-\$ or US-4906846-\$ or		
		US-4988945-\$ or US-4904937-\$ or		
		US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or		
	ļ	US-5299143-\$ or US-4131838-\$ or		
		US-4785181-\$ or US-5943639-\$ or		ľ
		US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or		
		US-5867342-\$ or US-5805744-\$ or		
		US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or		
		US-5208706-\$ or US-5995465-\$ or		
ĺ		US-6057976-\$ or US-5432443-\$ or		
		US-5825577-\$ or US-5136440-\$).did. or	ŀ	
!		(US-5023733-\$ or US-5003412-\$).did. or		
		(JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or		
		JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or		
		(JP-2001074501-\$ or		
		JP-2000028396-\$).did.) not ((("5140245")		
		or ("5734172") or ("5432443") or		
		("5526332") or ("5852413") or ("5995465")		
		or ("5668331") or ("5917783") or		İ
		("5404349") or ("5761165")).PN.)) and		
		(polar)	L	

			_	
-	28	(((US-5067118-\$ or US-4590527-\$ or	USPAT;	2002/12/30
		US-4456934-\$ or US-3839664-\$ or	US-PGPUB;	12:48
		US-6282162-\$ or US-6075667-\$ or	EPO; JPO;	· · ·
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
		US-5852413-\$ or US-5452284-\$ or	DERWENT;	i
		US-5050016-\$ or US-6307696-\$ or	IBM_TDB	
		US-4535372-\$ or US-6198085-\$ or		
		US-6084835-\$ or US-5761165-\$ or		
		US-5526332-\$ or US-5140245-\$ or		
		US-4471477-\$ or US-5640170-\$ or		
		US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or		
		US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or		
		US-5331680-\$ or US-5408153-\$ or		
		US-5065095-\$ or US-4525826-\$).did. or		
		(US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or		
		US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or		
		US-5943512-\$ or US-5714984-\$ or		
		US-5619431-\$ or US-5608394-\$ or		
		US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or		
		US-6259666-\$ or US-5404349-\$ or		
		US-4309702-\$ or US-6169966-\$ or		
		US-6163147-\$ or US-6128258-\$ or		<u> </u>
		US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or		]
		US-5202842-\$ or US-4468745-\$ or		
]		US-4360889-\$ or US-4914609-\$ or	-	
		US-4072990-\$ or US-5241527-\$ or		]
	1	US-4835631-\$ or US-4500981-\$ or		<b> </b>
		US-4481550-\$).did. or (US-5805541-\$ or		
		US-5517482-\$ or US-5451964-\$ or		İ
		US-4887695-\$ or US-5917783-\$ or		
		US-5818655-\$ or US-4906846-\$ or		
		US-4988945-\$ or US-4904937-\$ or		
		US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or		i '
		US-5299143-\$ or US-4131838-\$ or		
		US-4785181-\$ or US-5943639-\$ or		
		US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or		
	1	US-5867342-\$ or US-5805744-\$ or		
		US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or		
		US-5208706-\$ or US-5995465-\$ or		
	1	US-6057976-\$ or US-5432443-\$ or		
	]	US-5825577-\$ or US-5136440-\$).did. or		
		(US-5023733-\$ or US-5003412-\$).did. or		
		(JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or		
		JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or		
1		(JP-2001074501-\$ or		
	1			]
		JP-2000028396-\$).did.) not ((("5140245")	1	
		or ("5734172") or ("5432443") or		[
ļ		("5526332") or ("5852413") or ("5995465")		[
		or ("5668331") or ("5917783") or		Į l
1	1	("5404349") or ("5761165")).PN.)) and		
}		("low pass" or low-pass or		
	1	low-pass-filter or lpf)		
	_		USPAT;	2002/12/30
_	9		· ·	
	1	("5432443") or ("5526332") or ("5852413")	US-PGPUB;	12:48
		or ("5995465") or ("5668331") or	EPO; JPO;	1
		("5917783") or ("5404349") or	DERWENT;	
	1	("5761165")).PN.) and ("low pass" or	IBM TDB	
		low-pass or low-pass-filter or lpf)		
1	2203	(polar near3 (convert or converts or	USPAT;	2003/01/16
_	2203	1 '1	l.	16:42
		converting or converted or conversion or	US-PGPUB;	10.42
		conversions))	EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM TDB	
_	372	(polar near3 (convert or converts or	USPAT;	2003/01/16
	3,2	converting or converted or conversion or	US-PGPUB;	17:37
			· ·	- / · · ·
		conversions)) same (position or positions	EPO; JPO;	
		or positioning or positioned or	DERWENT;	. 1
		positioner or location or locations or	IBM_TDB	
		locational)	_	
	<u> </u>	1		<del></del>

_	89 (US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or	USPAT;	2003/01/22
	US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or	JPO;	10:05
	US-5943512-\$ or US-5619431-\$ or	DERWENT	
	US-5714984-\$ or US-5608394-\$ or		
	US-5970432-\$ or US-6031885-\$ or		
1	US-6198085-\$ or US-5404349-\$ or		
	US-4309702-\$ or US-6084835-\$ or		
	US-5761165-\$ or US-5526332-\$ or		
	US-5140245-\$ or US-4471477-\$ or		
	US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or		
	US-5202842-\$ or US-4468745-\$ or	·	
	US-4360889-\$ or US-4914609-\$ or		
	US-6057976-\$ or US-5995465-\$).did. or		
	(US-5432443-\$ or US-5136440-\$ or		
	US-5825577-\$ or US-5023733-\$ or		
	US-5003412-\$ or US-6259666-\$ or		
	US-6169966-\$ or US-6163147-\$ or		
	US-4072990-\$ or US-5067118-\$ or		
	US-4590527-\$ or US-4456934-\$ or		
	US-3839664-\$ or US-6282162-\$ or		
	US-6075667-\$ or US-5241527-\$ or		
	US-4500981-\$ or US-4835631-\$ or		
	US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or		
	US-5517482-\$ or US-5451964-\$ or		
	US-5867342-\$ or US-4887695-\$ or		
	US-5852413-\$ or US-5452284-\$ or		
	US-5050016-\$).did. or (US-6128258-\$ or		
	US-5818655-\$ or US-5917783-\$ or		
	US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or		
	US-4904937-\$ or US-4654636-\$ or		
	US-6292261-\$ or US-4079627-\$ or		
	US-5299143-\$ or US-4785181-\$ or		
	US-5943639-\$ or US-4131838-\$ or		
	US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or		· ·
	US-6307696-\$ or US-4535372-\$ or		
1	US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or		
	US-5640170-\$ or US-5208706-\$ or		
	US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or		
	US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or		
	US-5408153-\$ or US-5331680-\$).did. or		
	(US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or		
	US-5805744-\$).did. or (JP-10078315-\$ or		
	JP-10132604-\$ or JP-10132605-\$ or		
	JP-10132504-\$).did. or (JP-2001074501-\$		
į	or JP-2000028396-\$).did.		
	and the same of th		<u> </u>

-	11	((US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or	USPAT;	2003/01/22
		US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or	US-PGPUB;	10:07
		US-5943512-\$ or US-5619431-\$ or	EPO; JPO;	
		US-5714984-\$ or US-5608394-\$ or	DERWENT;	
		US-5970432-\$ or US-6031885-\$ or	IBM TDB	
		US-6198085-\$ or US-5404349-\$ or	_	
		US-4309702-\$ or US-6084835-\$ or		
		US-5761165-\$ or US-5526332-\$ or		
		US-5140245-\$ or US-4471477-\$ or		
		US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or		
		US-5202842-\$ or US-4468745-\$ or		
		US-4360889-\$ or US-4914609-\$ or		
		US-6057976-\$ or US-5995465-\$).did. or		
		(US-5432443-\$ or US-5136440-\$ or	'	
		US-5825577-\$ or US-5023733-\$ or		
		US-5003412-\$ or US-6259666-\$ or		
		US-6169966-\$ or US-6163147-\$ or		
		US-4072990-\$ or US-5067118-\$ or		
		US-4590527-\$ or US-4456934-\$ or		
		US-3839664-\$ or US-6282162-\$ or		
		US-6075667-\$ or US-5241527-\$ or		
		US-4500981-\$ or US-4835631-\$ or		
		US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or		
		US-5517482-\$ or US-5451964-\$ or		
		US-5867342-\$ or US-4887695-\$ or		
		US-5852413-\$ or US-5452284-\$ or		
		US-5050016-\$).did. or (US-6128258-\$ or		
		US-5818655-\$ or US-5917783-\$ or		
		US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or		
		US-4904937-\$ or US-4654636-\$ or		
		US-6292261-\$ or US-4079627-\$ or		·
		US-5299143-\$ or US-4785181-\$ or		
		US-5943639-\$ or US-4131838-\$ or		
		US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or		
		US-6307696-\$ or US-4535372-\$ or		
-		US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or		
		US-5640170-\$ or US-5208706-\$ or		
		US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or		
	}	US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or		
		US-5408153-\$ or US-5331680-\$).did. or (US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or		
		US-5805744-\$).did. or (JP-10078315-\$ or		
		JP-10132604-\$ or JP-10132605-\$ or		
		JP-10132504-\$ of UP-10132603 \$ of JP-10132501-\$		
		or JP-2000028396-\$).did.) and "phase		
		error"		
_	9625	two with gain with (amplifier or	USPAT;	2003/01/23
	5025	amplifiers)	US-PGPUB;	09:11
		ampirizoro/	EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM TDB	
_	10145	(first with gain with (amplifier or	USPAT;	2003/01/23
	10110	amplifiers)) and (second with gain with	US-PGPUB;	09:12
		(amplifier or amplifiers))	EPO; JPO;	
		·	DERWENT;	
			IBM TDB	

<b>-</b>	89	(US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or	USPAT;	2003/01/23
		US-5734172-\$ or US-6075667-\$ or	JPO;	09:12
		US-5852413-\$ or US-6262861-\$ or	DERWENT	
		US-5943512-\$ or US-5714984-\$ or		
ł		US-5619431-\$ or US-5608394-\$ or		
		US-6031885-\$ or US-5404349-\$ or		
		US-4309702-\$ or US-6029118-\$ or		
		US-5239490-\$ or US-5202842-\$ or		
		US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or		
Ì		US-5970432-\$ or US-4914609-\$ or		
		US-5452284-\$ or US-5050016-\$ or		
		US-6057976-\$ or US-5995465-\$ or		
		US-5825577-\$ or US-5432443-\$).did. or		
		(US-5136440-\$ or US-5023733-\$ or		Į
		US-5003412-\$ or US-6307696-\$ or		
		US-4535372-\$ or US-4072990-\$ or		•
		US-5761165-\$ or US-6198085-\$ or	ļ	
		US-4835631-\$ or US-5241527-\$ or		
		US-4500981-\$ or US-6084835-\$ or		i
		US-5805541-\$ or US-4481550-\$ or		
		US-5517482-\$ or US-5867342-\$ or		
		US-5451964-\$ or US-4887695-\$ or	Ī	
		US-5526332-\$ or US-5140245-\$ or		
		US-4471477-\$ or US-5818655-\$ or		
		US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or		
	İ	US-4988945-\$ or US-4904937-\$ or		
		US-4968943-\$ of US-4904937-\$ of US-4654636-\$).did. or (US-5299143-\$ or		
		US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or		
		US-5943639-\$ or US-5339030-\$ or		
ļ		US-5001363-\$ or US-5805744-\$ or		
1				1
		US-4079627-\$ or US-5640170-\$ or		
		US-5067118-\$ or US-5880586-\$ or		i
		US-5668331-\$ or US-4590527-\$ or		
		US-4456934-\$ or US-3839664-\$ or		
		US-6282162-\$ or US-6292261-\$ or		
		US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or		
		US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or		1
1		US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or		
		US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or		
		US-6259666-\$ or US-6169966-\$).did. or		
		(US-6163147-\$ or US-6128258-\$ or		
		US-5208706-\$).did. or (JP-10132605-\$ or		
		JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$ or		
		JP-10078315-\$).did. or (JP-2001074501-\$		
	1240	or JP-2000028396-\$).did.	IICDAM.	2003/01/23
-	13491	(second with gain with (amplifier or	USPAT;	09:13
		amplifiers))	US-PGPUB;	09.13
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	

The second secon				
US-6699214-9 or US-5734172-\$ or US-6075667-\$ or US-5825213-\$ or US-6075667-\$ or US-5852413-\$ or US-5619431-\$ or US-5619431-\$ or US-5619431-\$ or US-5608394-\$ or US-5031885-\$ or US-5040349-\$ or US-6031885-\$ or US-5020842-\$ or US-5404349-\$ or US-5238490-\$ or US-4360899-\$ or US-5202842-\$ or US-466745-\$ or US-4360899-\$ or US-5970432-\$ or US-4914609-\$ or US-5970432-\$ or US-5950416-\$ or US-5555049-\$ or US-5950516-\$ or US-555577-\$ or US-593449-\$ or US-5950412-\$ or US-543243-\$) .did. or (US-5136440-\$ or US-5933733-\$ or US-503412-\$ or US-6307696-\$ or US-535372-\$ or US-6307696-\$ or US-535372-\$ or US-6307696-\$ or US-535372-\$ or US-6307696-\$ or US-5855577-\$ or US-6307696-\$ or US-533572-\$ or US-6307696-\$ or US-533572-\$ or US-6307696-\$ or US-533572-\$ or US-6304835-\$ or US-56351-\$ or US-6340435-\$ or US-6304835-\$ or US-56351-\$ or US-524372-\$ or US-604835-\$ or US-5550531-\$ or US-5867342-\$ or US-5550532-\$ or US-5867342-\$ or US-581964-\$ or US-581655-\$ or US-55526332-\$ or US-58140245-\$ or US-5451964-\$ or US-581655-\$ or US-5917783-\$ or US-58140245-\$ or US-541964-\$ or US-58140245-\$ or US-474177-\$ or US-581865-\$ or US-6474177-\$ or US-581865-\$ or US-478181-\$ or US-4906846-\$ or US-496846-\$ or US-49686-\$ or US-496863-\$ or US-5937783-\$ or US-593778-\$ or US-5830506-\$ or US-5830506-\$ or US-5830506-\$ or US-5830506-\$ or US-5830506-\$ or US-5830506-\$ or US-5830506-\$ or US-5830506-\$ or US-5830506-\$ or US-5865331-\$ or US-5805744-\$ or US-5805934-\$ or US-5805926-\$ or US-580598-\$ or US-5805	- 3	(two with gain with (amplifier or	USPAT;	2003/01/23
US-6699214-9 or US-5734172-\$ or US-6075667-\$ or US-5825213-\$ or US-6075667-\$ or US-5852413-\$ or US-5619431-\$ or US-5619431-\$ or US-5619431-\$ or US-5608394-\$ or US-5031885-\$ or US-5040349-\$ or US-6031885-\$ or US-5020842-\$ or US-5404349-\$ or US-5238490-\$ or US-4360899-\$ or US-5202842-\$ or US-466745-\$ or US-4360899-\$ or US-5970432-\$ or US-4914609-\$ or US-5970432-\$ or US-5950416-\$ or US-5555049-\$ or US-5950516-\$ or US-555577-\$ or US-593449-\$ or US-5950412-\$ or US-543243-\$) .did. or (US-5136440-\$ or US-5933733-\$ or US-503412-\$ or US-6307696-\$ or US-535372-\$ or US-6307696-\$ or US-535372-\$ or US-6307696-\$ or US-535372-\$ or US-6307696-\$ or US-5855577-\$ or US-6307696-\$ or US-533572-\$ or US-6307696-\$ or US-533572-\$ or US-6307696-\$ or US-533572-\$ or US-6304835-\$ or US-56351-\$ or US-6340435-\$ or US-6304835-\$ or US-56351-\$ or US-524372-\$ or US-604835-\$ or US-5550531-\$ or US-5867342-\$ or US-5550532-\$ or US-5867342-\$ or US-581964-\$ or US-581655-\$ or US-55526332-\$ or US-58140245-\$ or US-5451964-\$ or US-581655-\$ or US-5917783-\$ or US-58140245-\$ or US-541964-\$ or US-58140245-\$ or US-474177-\$ or US-581865-\$ or US-6474177-\$ or US-581865-\$ or US-478181-\$ or US-4906846-\$ or US-496846-\$ or US-49686-\$ or US-496863-\$ or US-5937783-\$ or US-593778-\$ or US-5830506-\$ or US-5830506-\$ or US-5830506-\$ or US-5830506-\$ or US-5830506-\$ or US-5830506-\$ or US-5830506-\$ or US-5830506-\$ or US-5830506-\$ or US-5865331-\$ or US-5805744-\$ or US-5805934-\$ or US-5805926-\$ or US-580598-\$ or US-5805		amplifiers)) and ((US-5576906-\$ or	US-PGPUB;	09:13
US-6075667-\$ or US-5852413-\$ or US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or US-514984-\$ or US-5619431-\$ or US-5608394-\$ or US-6303985-\$ or US-54094349-\$ or US-54094399-\$ or US-5203490-\$ or US-5203490-\$ or US-4360889-\$ or US-4309702-\$ or US-4360889-\$ or US-5970432-\$ or US-4360889-\$ or US-5970432-\$ or US-5950016-\$ or US-59570482-\$ or US-59570432-\$ or US-5950016-\$ or US-595777-\$ or US-595865-\$ or US-5825777-\$ or US-595865-\$ or US-5825777-\$ or US-503733-\$ or US-503412-\$ or US-532443-\$). did. or (US-5136440-\$ or US-532443-\$). did. or (US-5136440-\$ or US-6307696-\$ or US-63773-\$ or US-6377696-\$ or US-63733-\$ or US-503412-\$ or US-6377696-\$ or US-63733-\$ or US-503412-\$ or US-6377696-\$ or US-635372-\$ or US-637324-\$ or US-637343-\$ or US-535351-\$ or US-637968-\$ or US-583531-\$ or US-637493-\$ or US-583531-\$ or US-5845543-\$ or US-5845744-\$ or US-5847542-\$ or US-5847542-\$ or US-5847542-\$ or US-5847542-\$ or US-5847542-\$ or US-5847542-\$ or US-5847542-\$ or US-5847542-\$ or US-5847543-\$ or US-5847543-\$ or US-5847543-\$ or US-5847543-\$ or US-5847543-\$ or US-5847543-\$ or US-5847543-\$ or US-5847543-\$ or US-5847543-\$ or US-5847543-\$ or US-5847543-\$ or US-5847543-\$ or US-47878181-\$ or US-4906846-\$ or US-498934-\$ or US-5805541-\$ or US-5805541-\$ or US-5805541-\$ or US-5805541-\$ or US-5805541-\$ or US-5805547-\$ or US-5668331-\$ or US-580584-\$ or US-5668331-\$ or US-580586-\$ or US-5668331-\$ or US-580586-\$ or US-5668331-\$ or US-580586-\$ or US-5668331-\$ or US-580586-\$ or US-5668331-\$ or US-580586-\$ or US-5668331-\$ or US-580586-\$ or US-5668331-\$ or US-580586-\$ or US-5668331-\$ or US-580586-\$ or US-5668331-\$ or US-580586-\$ or US-5668331-\$ or US-580586-\$ or US-5668331-\$ or US-580586-\$ or US-5668331-\$ or US-580586-\$ or US-5668331-\$ or US-562856-\$ or US-66866-\$ or US-6163147-\$ or US-619966-\$ ). did. or (US-6163147-\$ or US-619966-\$ ). did. or (US-6163147-\$ or US-619966-\$ ). did. or (US-6163147-\$ or US-619966-\$ ). did. or (US-6163147-\$ or US-619966-\$ ). did. or (US-6163147-\$ or US-619966-\$ ). did. or (US-6163147-\$ or US-619966-\$ ). did. or (US-6163147-\$ or US-619966-			EPO; JPO;	
US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-5608394-\$ or US-6031885-\$ or US-5608394-\$ or US-6031885-\$ or US-5029118-\$ or US-5239490-\$ or US-502912-\$ or US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-5970432-\$ or US-4360889-\$ or US-5970432-\$ or US-4914609-\$ or US-5970432-\$ or US-59505016-\$ or US-6552984-\$ or US-5050016-\$ or US-6557976-\$ or US-532243-\$).did. or (US-5136440-\$ or US-5322433-\$).did. or (US-5136440-\$ or US-6307696-\$ or US-4535372-\$ or US-6307696-\$ or US-4535372-\$ or US-64072990-\$ or US-5761165-\$ or US-638483-\$ or US-453631-\$ or US-5241527-\$ or US-4536981-\$ or US-548742-\$ or US-4550981-\$ or US-548742-\$ or US-585541-\$ or US-586742-\$ or US-5517482-\$ or US-586742-\$ or US-5517482-\$ or US-5140245-\$ or US-5517782-\$ or US-5140245-\$ or US-5451964-\$ or US-4906846-\$ or US-4471477-\$ or US-4906846-\$ or US-4471477-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4906937-\$ or US-4550332-\$ or US-4906937-\$ or US-45501718-\$ or US-5339030-\$ or US-5937633-\$ or US-5339030-\$ or US-566331-\$ or US-580586-\$ or US-566831-\$ or US-580586-\$ or US-566831-\$ or US-580586-\$ or US-566831-\$ or US-580586-\$ or US-566831-\$ or US-580586-\$ or US-566831-\$ or US-5339664-\$ or US-566831-\$ or US-580586-\$ or US-566831-\$ or US-580586-\$ or US-566831-\$ or US-529128-\$ or US-566831-\$ or US-529128-\$ or US-566831-\$ or US-52916-\$ or US-566831-\$ or US-533966-\$ or US-566831-\$ or US-580586-\$ or US-566831-\$ or US-580586-\$ or US-566831-\$ or US-5339664-\$ or US-566831-\$ or US-5339664-\$ or US-566831-\$ or US-5339664-\$ or US-5668361-\$ or US-5339664-\$ or US-566831-\$ or US-5331680-\$ or US-5668361-\$ or US-5331680-\$ or US-5668095-\$ or US-6169966-\$).did. or (US-6163147-\$ or US-6169966-\$).did. or (US-6163147-\$ or US-6169966-\$).did. or (US-6163147-\$ or US-6169966-\$).did. or (US-6163147-\$ or US-6169966-\$).did. or (US-6163147-\$ or US-6169966-\$).did. or (US-6163147-\$ or US-6109067-\$).did. or US-6109067-\$).did. or US-6109067-\$ or US-500706-\$).did. or US-6109067-\$ or US-500706-\$).did. or US-6109067-\$ or US-500706-\$ or US-6109067-\$ or US-500706-\$ or US-6109067-\$ or US-500706-\$ or US-6109067-\$ or US-500706			DERWENT;	
US-508394-9 or US-6031885-\$ or US-50439-9 or US-3030702-\$ or US-502842-\$ or US-4468745-\$ or US-5202842-\$ or US-5468745-\$ or US-4306889-\$ or US-5970432-\$ or US-4914609-\$ or US-5552284-\$ or US-5950616-\$ or US-6057976-\$ or US-5955465-\$ or US-5825577-\$ or US-5432443-\$).did. or (US-5136440-\$ or US-5432443-\$).did. or (US-5136440-\$ or US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or US-6307696-\$ or US-5561165-\$ or US-6198085-\$ or US-5835372-\$ or US-6198085-\$ or US-516165-\$ or US-624727-\$ or US-5805541-\$ or US-5468435-\$ or US-5805541-\$ or US-5467342-\$ or US-5805541-\$ or US-5467342-\$ or US-5517482-\$ or US-5867342-\$ or US-5517482-\$ or US-5867342-\$ or US-5167482-\$ or US-58667342-\$ or US-517743-\$ or US-5818655-\$ or US-5917783-\$ or US-599443-\$ or US-4471477-\$ or US-4904937-\$ or US-4654636-\$).did. or (US-5299143-\$ or US-4785181-\$ or US-4904937-\$ or US-4785181-\$ or US-539030-\$ or US-5001363-\$ or US-530050-\$ or US-566363-\$ or US-530050-\$ or US-5663718-\$ or US-580574-\$ or US-566718-\$ or US-580564-\$ or US-5663718-\$ or US-580564-\$ or US-566331-\$ or US-580564-\$ or US-5663631-\$ or US-580564-\$ or US-5663631-\$ or US-580564-\$ or US-566831-\$ or US-580564-\$ or US-566831-\$ or US-580564-\$ or US-566831-\$ or US-58056-\$ or US-566831-\$ or US-58056-\$ or US-566831-\$ or US-58056-\$ or US-566831-\$ or US-58056-\$ or US-566831-\$ or US-58056-\$ or US-566831-\$ or US-58056-\$ or US-566831-\$ or US-58056-\$ or US-566831-\$ or US-58056-\$ or US-566831-\$ or US-58056-\$ or US-566831-\$ or US-58056-\$ or US-566831-\$ or US-58056-\$ or US-566831-\$ or US-58056-\$ or US-566831-\$ or US-58056-\$ or US-566831-\$ or US-58056-\$ or US-566831-\$ or US-6292261-\$ or US-628266-\$ or US-616996-\$ or US-628266-\$ or US-616996-\$ or US-50670-\$ ).did. or (US-6163147-\$ or US-616996-\$ or US-50670-\$ ).did. or (US-6163147-\$ or US-616996-\$ or US-50670-\$ ).did. or (US-610074501-\$ or US-610074501-\$ or US-610074501-\$ or US-610074501-\$ or US-610074501-\$ or US-610074501-\$ or US-610074501-\$ or US-610074501-\$ or US-610074501-\$ or		US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or	IBM TDB	
US-508394-9 or US-6031885-\$ or US-50439-9 or US-3030702-\$ or US-502842-\$ or US-4468745-\$ or US-5202842-\$ or US-5468745-\$ or US-4306889-\$ or US-5970432-\$ or US-4914609-\$ or US-5552284-\$ or US-5950616-\$ or US-6057976-\$ or US-5955465-\$ or US-5825577-\$ or US-5432443-\$).did. or (US-5136440-\$ or US-5432443-\$).did. or (US-5136440-\$ or US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or US-6307696-\$ or US-5561165-\$ or US-6198085-\$ or US-5835372-\$ or US-6198085-\$ or US-516165-\$ or US-624727-\$ or US-5805541-\$ or US-5468435-\$ or US-5805541-\$ or US-5467342-\$ or US-5805541-\$ or US-5467342-\$ or US-5517482-\$ or US-5867342-\$ or US-5517482-\$ or US-5867342-\$ or US-5167482-\$ or US-58667342-\$ or US-517743-\$ or US-5818655-\$ or US-5917783-\$ or US-599443-\$ or US-4471477-\$ or US-4904937-\$ or US-4654636-\$).did. or (US-5299143-\$ or US-4785181-\$ or US-4904937-\$ or US-4785181-\$ or US-539030-\$ or US-5001363-\$ or US-530050-\$ or US-566363-\$ or US-530050-\$ or US-5663718-\$ or US-580574-\$ or US-566718-\$ or US-580564-\$ or US-5663718-\$ or US-580564-\$ or US-566331-\$ or US-580564-\$ or US-5663631-\$ or US-580564-\$ or US-5663631-\$ or US-580564-\$ or US-566831-\$ or US-580564-\$ or US-566831-\$ or US-580564-\$ or US-566831-\$ or US-58056-\$ or US-566831-\$ or US-58056-\$ or US-566831-\$ or US-58056-\$ or US-566831-\$ or US-58056-\$ or US-566831-\$ or US-58056-\$ or US-566831-\$ or US-58056-\$ or US-566831-\$ or US-58056-\$ or US-566831-\$ or US-58056-\$ or US-566831-\$ or US-58056-\$ or US-566831-\$ or US-58056-\$ or US-566831-\$ or US-58056-\$ or US-566831-\$ or US-58056-\$ or US-566831-\$ or US-58056-\$ or US-566831-\$ or US-58056-\$ or US-566831-\$ or US-6292261-\$ or US-628266-\$ or US-616996-\$ or US-628266-\$ or US-616996-\$ or US-50670-\$ ).did. or (US-6163147-\$ or US-616996-\$ or US-50670-\$ ).did. or (US-6163147-\$ or US-616996-\$ or US-50670-\$ ).did. or (US-610074501-\$ or US-610074501-\$ or US-610074501-\$ or US-610074501-\$ or US-610074501-\$ or US-610074501-\$ or US-610074501-\$ or US-610074501-\$ or US-610074501-\$ or		US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or	_	
US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$ or US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-5970432-\$ or US-4914609-\$ or US-5452284-\$ or US-5050016-\$ or US-565284-\$ or US-5950016-\$ or US-5825577-\$ or US-595465-\$ or US-5825577-\$ or US-5432443-\$).did. or (US-5136440-\$ or US-5023733-\$ or US-503412-\$ or US-6307696-\$ or US-54535372-\$ or US-6307696-\$ or US-4535372-\$ or US-6198085-\$ or US-4835631-\$ or US-6198085-\$ or US-4835631-\$ or US-5241527-\$ or US-4850981-\$ or US-5241527-\$ or US-5805541-\$ or US-5481570-\$ or US-5517482-\$ or US-5887342-\$ or US-5517482-\$ or US-5887342-\$ or US-5517482-\$ or US-5887642-\$ or US-5517482-\$ or US-5140245-\$ or US-5517482-\$ or US-5140245-\$ or US-551782-\$ or US-5140245-\$ or US-551782-\$ or US-5140245-\$ or US-551782-\$ or US-5140245-\$ or US-551782-\$ or US-5140245-\$ or US-551782-\$ or US-5140245-\$ or US-551782-\$ or US-5140245-\$ or US-551782-\$ or US-5140245-\$ or US-551782-\$ or US-5140245-\$ or US-591783-\$ or US-5140245-\$ or US-591783-\$ or US-5140245-\$ or US-591783-\$ or US-53104037-\$ or US-4988945-\$ or US-5339030-\$ or US-5901363-\$ or US-529143-\$ or US-4785181-\$ or US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or US-5305744-\$ or US-4079627-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-5331680-\$ or US-5668331-\$ or US-5331680-\$ or US-5668331-\$ or US-5331680-\$ or US-5668331-\$ or US-5331680-\$ or US-5668331-\$ or US-5331680-\$ or US-5668331-\$ or US-51331680-\$ or US-5668331-\$ or US-51331680-\$ or US-5668331-\$ or US-51331680-\$ or US-566805-\$ or US-5125885-\$ or US-5605095-\$ or US-5125885-\$ or US-5605095-\$ or US-5125885-\$ or US-5605095-\$ or US-6169966-\$ or US-6295666-\$ or US-6169966-\$ or US-5065095-\$ or US-6169966-\$ or US-5065095-\$ or US-6169966-\$ or US-5065095-\$ or US-6169966-\$ or US-5065095-\$ or US-6169966-\$ or US-5065095-\$ or US-6169966-\$ or US-5065095-\$ or US-6169966-\$ or US-5065095-\$ or US-6169966-\$ or US-5065095-\$ or US-6169966-\$ or US-5065095-\$ or US-6169966-\$ or US-5065095-\$ or US-6169966-\$ or US-5065095-\$ or US				
US-5202842-\$ or US-44488745-\$ or US-4360889-\$ or US-5970432-\$ or US-4914609-\$ or US-5050016-\$ or US-6057976-\$ or US-5050016-\$ or US-6057976-\$ or US-5950466-\$ or US-6057976-\$ or US-5929465-\$ or US-582577-\$ or US-5432443-\$).did. or (US-5136440-\$ or US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or US-6037696-\$ or US-4535372-\$ or US-4072990-\$ or US-4535372-\$ or US-4072990-\$ or US-4535372-\$ or US-6198085-\$ or US-453631-\$ or US-5241527-\$ or US-450981-\$ or US-5241527-\$ or US-450981-\$ or US-5867342-\$ or US-5867342-\$ or US-55505541-\$ or US-4887695-\$ or US-5550532-\$ or US-4887695-\$ or US-5550332-\$ or US-5867342-\$ or US-555332-\$ or US-5867342-\$ or US-5525332-\$ or US-5140245-\$ or US-498945-\$ or US-5140245-\$ or US-498945-\$ or US-5140245-\$ or US-498945-\$ or US-5991783-\$ or US-5991783-\$ or US-5991783-\$ or US-5991783-\$ or US-5991783-\$ or US-5991783-\$ or US-5991783-\$ or US-5991783-\$ or US-5991783-\$ or US-5991783-\$ or US-498945-\$ or US-4904937-\$ or US-5901363-\$ or US-5991783-\$ or US-4505075-\$ or US-5050718-\$ or US-5805744-\$ or US-5067118-\$ or US-5805744-\$ or US-5067118-\$ or US-5805665-\$ or US-566331-\$ or US-5805665-\$ or US-566331-\$ or US-3839664-\$ or US-566331-\$ or US-5805640-\$ or US-566331-\$ or US-5805864-\$ or US-566331-\$ or US-5805866-\$ or US-566331-\$ or US-5805866-\$ or US-566331-\$ or US-5525885-\$ or US-566331-\$ or US-5690527-\$ or US-566331-\$ or US-5690567-\$ or US-566331-\$ or US-5690527-\$ or US-566331-\$ or US-5690567-\$ or US-566331-\$ or US-5690567-\$ or US-566331-\$ or US-56331680-\$ or US-566331-\$ or US-5663043-\$ or US-56331680-\$ or US-5665095-\$ or US-66292261-\$ or US-5665095-\$ or US-6169966-\$ or US-566605-\$ or US-566966-\$ or US-566966-\$ or US-566966-\$ or US-566966-\$ or US-566966-\$ or US-566996-\$ or US-6169966-\$ or US-566906-\$ or US-6169966-\$ or US-5065095-\$ or US-6169966-\$ or US-6169966-\$ or US-5065095-\$ or US-6169966-\$ or US-6169966-\$ or US-6169966-\$ or US-6169966-\$ or US-6169966-\$ or US-6169966-\$ or US-6169966-\$ or US-6169966-\$ or US-6169966-\$ or US-6169966-\$ or US-6169966-\$ or US-6169966-\$ or US-6169966-\$ or US-6169966-\$ or US-6169966-\$ or U	1	US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or		
US-4360889-\$ or US-5970432-\$ or US-4914609-\$ or US-5452284-\$ or US-5050016-\$ or US-6057976-\$ or US-5995465-\$ or US-5825577-\$ or US-5995465-\$ or US-5825577-\$ or US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or US-6307696-\$ or US-4535372-\$ or US-4072990-\$ or US-4535372-\$ or US-6198085-\$ or US-4835631-\$ or US-6198085-\$ or US-4835631-\$ or US-684835-\$ or US-483631-\$ or US-4881550-\$ or US-5517482-\$ or US-4881650-\$ or US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or US-5526332-\$ or US-518655-\$ or US-5526332-\$ or US-518655-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4904937-\$ or US-4785181-\$ or US-4904937-\$ or US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or US-5917783-\$ or US-4131838-\$ or US-5917783-\$ or US-5805744-\$ or US-4785181-\$ or US-5805744-\$ or US-4785181-\$ or US-5805744-\$ or US-566331-\$ or US-580586-\$ or US-566831-\$ or US-5880586-\$ or US-566831-\$ or US-5880586-\$ or US-566831-\$ or US-580586-\$ or US-566831-\$ or US-5805864-\$ or US-6225595-\$ or US-5339664-\$ or US-622162-\$ or US-6292261-\$ or US-623595-\$ or US-5339664-\$ or US-5663643-\$ or US-5339664-\$ or US-5663643-\$ or US-5339666-\$ or US-5663643-\$ or US-531680-\$ or US-5065095-\$ or US-522885-\$ or US-5408153-\$ or US-5325885-\$ or US-5408153-\$ or US-5325885-\$ or US-5408153-\$ or US-5325885-\$ or US-5408153-\$ or US-5325885-\$ or US-5663643-\$ or US-5325885-\$ or US-5663643-\$ or US-5325885-\$ or US-5663643-\$ or US-5325885-\$ or US-5408153-\$ or US-5325885-\$ or US-5663643-\$ or US-5325885-\$ or US-5408153-\$ or US-5325885-\$ or US-5208706-\$ ).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$).did. or (JP-10132604-\$ or JP-10078315-\$).did. or		US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or		
US-4914609-\$ or US-5452284-\$ or US-5050016-\$ or US-6057976-\$ or US-5995465-\$ or US-5825577-\$ or US-5432443-\$).did. or (US-5136440-\$ or US-523733-\$ or US-503412-\$ or US-6307696-\$ or US-4535372-\$ or US-4072990-\$ or US-5761165-\$ or US-698085-\$ or US-483631-\$ or US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-6084835-\$ or US-5805541-\$ or US-4881550-\$ or US-5451964-\$ or US-5867342-\$ or US-5517482-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-5847655-\$ or US-5451964-\$ or US-5487695-\$ or US-5517782-\$ or US-54806846-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4654636-\$).did. or (US-5299143-\$ or US-4654636-\$).did. or (US-5299143-\$ or US-530332-\$ or US-4904937-\$ or US-4654636-\$).did. or US-5339030-\$ or US-5917783-\$ or US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or US-5380586-\$ or US-506831-\$ or US-5880586-\$ or US-506931-\$ or US-5880586-\$ or US-566831-\$ or US-5880586-\$ or US-566831-\$ or US-5880586-\$ or US-566831-\$ or US-5880586-\$ or US-566831-\$ or US-5880586-\$ or US-566831-\$ or US-5880586-\$ or US-566831-\$ or US-6292261-\$ or US-6232595-\$ or US-6292261-\$ or US-5680595-\$ or US-525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-525885-\$ or US-5408153-\$ or US-525885-\$ or US-5408153-\$ or US-525885-\$ or US-5408153-\$ or US-525885-\$ or US-568095-\$ or US-6169966-\$).did. or (US-6163147-\$ or US-6169966-\$).did. or (US-6163147-\$ or US-6129265-\$ or US-6250666-\$ or US-6129265-\$ or US-6250606-\$ or US-6129265-\$ or US-6250606-\$ or US-6129265-\$ or US-62508706-\$).did. or (UP-10132604-\$ or JP-10078315-\$).did. or (UP-2001074501-\$ or		US-5202842-\$ or US-4468745-\$ or		
US-4914609-\$ or US-5452284-\$ or US-5050016-\$ or US-6057976-\$ or US-5995465-\$ or US-5825577-\$ or US-5432443-\$).did. or (US-5136440-\$ or US-523733-\$ or US-503412-\$ or US-6307696-\$ or US-4535372-\$ or US-4072990-\$ or US-5761165-\$ or US-698085-\$ or US-483631-\$ or US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-6084835-\$ or US-5805541-\$ or US-4881550-\$ or US-5451964-\$ or US-5867342-\$ or US-5517482-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-5847655-\$ or US-5451964-\$ or US-5487695-\$ or US-5517782-\$ or US-54806846-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4654636-\$).did. or (US-5299143-\$ or US-4654636-\$).did. or (US-5299143-\$ or US-530332-\$ or US-4904937-\$ or US-4654636-\$).did. or US-5339030-\$ or US-5917783-\$ or US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or US-5380586-\$ or US-506831-\$ or US-5880586-\$ or US-506931-\$ or US-5880586-\$ or US-566831-\$ or US-5880586-\$ or US-566831-\$ or US-5880586-\$ or US-566831-\$ or US-5880586-\$ or US-566831-\$ or US-5880586-\$ or US-566831-\$ or US-5880586-\$ or US-566831-\$ or US-6292261-\$ or US-6232595-\$ or US-6292261-\$ or US-5680595-\$ or US-525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-525885-\$ or US-5408153-\$ or US-525885-\$ or US-5408153-\$ or US-525885-\$ or US-5408153-\$ or US-525885-\$ or US-568095-\$ or US-6169966-\$).did. or (US-6163147-\$ or US-6169966-\$).did. or (US-6163147-\$ or US-6129265-\$ or US-6250666-\$ or US-6129265-\$ or US-6250606-\$ or US-6129265-\$ or US-6250606-\$ or US-6129265-\$ or US-62508706-\$).did. or (UP-10132604-\$ or JP-10078315-\$).did. or (UP-2001074501-\$ or		US-4360889-\$ or US-5970432-\$ or		
US-5950016-\$ or US-6057976-\$ or US-5995465-\$ or US-5825577-\$ or US-5932433-\$ or US-5003412-\$ or US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or US-60307696-\$ or US-4535372-\$ or US-6198085-\$ or US-4835631-\$ or US-6198085-\$ or US-4835631-\$ or US-5241527-\$ or US-500581-\$ or US-6084835-\$ or US-5805541-\$ or US-5867342-\$ or US-5517482-\$ or US-5867342-\$ or US-5526332-\$ or US-4887695-\$ or US-5526332-\$ or US-5180245-\$ or US-5717482-\$ or US-581655-\$ or US-5717482-\$ or US-581655-\$ or US-5717482-\$ or US-581655-\$ or US-5717482-\$ or US-581655-\$ or US-5717482-\$ or US-581655-\$ or US-5717482-\$ or US-581655-\$ or US-471477-\$ or US-581655-\$ or US-471477-\$ or US-5816655-\$ or US-4785181-\$ or US-4904937-\$ or US-4785181-\$ or US-4904937-\$ or US-4785181-\$ or US-431838-\$ or US-593639-\$ or US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or US-5805744-\$ or US-4079627-\$ or US-5805744-\$ or US-4079627-\$ or US-5805744-\$ or US-668331-\$ or US-5805744-\$ or US-668331-\$ or US-5805086-\$ or US-5667118-\$ or US-5805540-\$ or US-5667318-\$ or US-5880586-\$ or US-5667318-\$ or US-5880586-\$ or US-566731-\$ or US-582261-\$ or US-5668331-\$ or US-582261-\$ or US-5668331-\$ or US-616906-\$ or US-6202162-\$ or US-6292261-\$ or US-6202162-\$ or US-6292261-\$ or US-6202162-\$ or US-5331680-\$ or US-505095-\$ or US-5331680-\$ or US-505095-\$ or US-6120258-\$ or US-5208706-\$ ) .did. or (JP-10132605-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$ or JP-10078315-\$) .did. or	]			
US-5432443-\$).did. or (US-5136440-\$ or US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or US-60307696-\$ or US-4535372-\$ or US-4072990-\$ or US-5761165-\$ or US-6198085-\$ or US-4835631-\$ or US-6198085-\$ or US-4835631-\$ or US-6198085-\$ or US-4835631-\$ or US-6084835-\$ or US-4500981-\$ or US-6084835-\$ or US-5805541-\$ or US-4887695-\$ or US-541527-\$ or US-5451964-\$ or US-4887695-\$ or US-5451964-\$ or US-4887695-\$ or US-5526332-\$ or US-510245-\$ or US-5140245-\$ or US-5140245-\$ or US-5140245-\$ or US-4906846-\$ or US-49785181-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-49089437-\$ or US-4785181-\$ or US-431838-\$ or US-5943639-\$ or US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or US-5805744-\$ or US-4079627-\$ or US-5805744-\$ or US-4079627-\$ or US-5805744-\$ or US-4079627-\$ or US-5805744-\$ or US-668331-\$ or US-4590527-\$ or US-668331-\$ or US-3839664-\$ or US-686331-\$ or US-522261-\$ or US-622261-\$ or US-622261-\$ or US-622261-\$ or US-622261-\$ or US-6331680-\$ or US-5663643-\$ or US-552885-\$ or US-5663643-\$ or US-552886-\$ or US-5663643-\$ or US-5331680-\$ or US-5085095-\$ or US-6128258-\$ or US-529666-\$ or US-6128258-\$ or US-6259666-\$ or US-6128258-\$ or US-5208706-\$).did. or (UP-10132604-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$ or JP-10078315-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or		1		
US-5432443-\$).did. or (US-5136440-\$ or US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or US-60307696-\$ or US-4535372-\$ or US-4072990-\$ or US-5761165-\$ or US-6198085-\$ or US-4835631-\$ or US-6198085-\$ or US-4835631-\$ or US-6198085-\$ or US-4835631-\$ or US-6084835-\$ or US-4500981-\$ or US-6084835-\$ or US-5805541-\$ or US-4887695-\$ or US-541527-\$ or US-5451964-\$ or US-4887695-\$ or US-5451964-\$ or US-4887695-\$ or US-5526332-\$ or US-510245-\$ or US-5140245-\$ or US-5140245-\$ or US-5140245-\$ or US-4906846-\$ or US-49785181-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-49089437-\$ or US-4785181-\$ or US-431838-\$ or US-5943639-\$ or US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or US-5805744-\$ or US-4079627-\$ or US-5805744-\$ or US-4079627-\$ or US-5805744-\$ or US-4079627-\$ or US-5805744-\$ or US-668331-\$ or US-4590527-\$ or US-668331-\$ or US-3839664-\$ or US-686331-\$ or US-522261-\$ or US-622261-\$ or US-622261-\$ or US-622261-\$ or US-622261-\$ or US-6331680-\$ or US-5663643-\$ or US-552885-\$ or US-5663643-\$ or US-552886-\$ or US-5663643-\$ or US-5331680-\$ or US-5085095-\$ or US-6128258-\$ or US-529666-\$ or US-6128258-\$ or US-6259666-\$ or US-6128258-\$ or US-5208706-\$).did. or (UP-10132604-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$ or JP-10078315-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or				
US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or US-6307696-\$ or US-4535372-\$ or US-6307696-\$ or US-4535372-\$ or US-6198085-\$ or US-4835631-\$ or US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-5084835-\$ or US-5805541-\$ or US-4887695-\$ or US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or US-5517482-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-5818655-\$ or US-5526332-\$ or US-5140245-\$ or US-4541944-\$ or US-51816655-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-498945-\$ or US-4906846-\$ or US-498945-\$ or US-4904937-\$ or US-4584663-\$).did. or (US-5299143-\$ or US-593639-\$ or US-5339030-\$ or US-590363-\$ or US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or US-5805744-\$ or US-5067118-\$ or US-580586-\$ or US-566331-\$ or US-3890564-\$ or US-566331-\$ or US-3839640-\$ or US-5067118-\$ or US-3839664-\$ or US-6282162-\$ or US-629261-\$ or US-6222595-\$ or US-629266-\$ or US-5663643-\$ or US-525885-\$ or US-5663643-\$ or US-525885-\$ or US-5665095-\$ or US-6169966-\$).did. or (US-6163147-\$ or US-6128258-\$ or US-5208706-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$).did. or				
US-6307696-\$ or US-4535372-\$ or US-4072990-\$ or US-5761165-\$ or US-6198085-\$ or US-4835631-\$ or US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-61848155-\$ or US-5505541-\$ or US-4881550-\$ or US-5517482-\$ or US-4881550-\$ or US-5517482-\$ or US-48867342-\$ or US-5451964-\$ or US-488695-\$ or US-5451964-\$ or US-4806895-\$ or US-5451964-\$ or US-5140245-\$ or US-4781783-\$ or US-5140245-\$ or US-4787187-\$ or US-5140245-\$ or US-4787181-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4904937-\$ or US-4785181-\$ or US-4904937-\$ or US-54785181-\$ or US-5339030-\$ or US-501363-\$ or US-5339030-\$ or US-501363-\$ or US-5805744-\$ or US-4079627-\$ or US-5805744-\$ or US-5067118-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-490627-\$ or US-465934-\$ or US-3839664-\$ or US-66831-\$ or US-6292261-\$ or US-6282162-\$ or US-6292261-\$ or US-66331-\$ or US-6333680-\$ or US-66331-\$ or US-6592266-\$ or US-66831-\$ or US-619266-\$ or US-66831-\$ or US-619266-\$ or US-665095-\$ or US-619066-\$ ).did. or (US-6163147-\$ or US-6128258-\$ or US-5208706-\$ ).did. or (JP-10132504-\$ or JP-10078315-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or				
US-4072990-\$ or US-5761165-\$ or US-618085-\$ or US-4835631-\$ or US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-6084835-\$ or US-5805541-\$ or US-4084835-\$ or US-5805541-\$ or US-4887695-\$ or US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or US-5517482-\$ or US-5140245-\$ or US-5526332-\$ or US-5140245-\$ or US-5917783-\$ or US-5818655-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4898945-\$ or US-4904937-\$ or US-4654636-\$).did. or (US-5299143-\$ or US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or US-5943639-\$ or US-5339030-\$ or US-5901363-\$ or US-5840170-\$ or US-5001363-\$ or US-5640170-\$ or US-5067118-\$ or US-5840527-\$ or US-5668331-\$ or US-3839664-\$ or US-5668331-\$ or US-3839664-\$ or US-6282162-\$ or US-6292261-\$ or US-6282162-\$ or US-6292261-\$ or US-6282162-\$ or US-6292261-\$ or US-623595-\$ or US-5525885-\$ or US-566833-\$ or US-5525885-\$ or US-566955-\$ or US-6128258-\$ or US-5665095-\$ or US-6169966-\$).did. or (US-6163147-\$ or US-6128258-\$ or US-5208706-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$).did. or				
US-6198085-\$ or US-4835631-\$ or US-5241527-\$ or US-5805541-\$ or US-6084835-\$ or US-5805541-\$ or US-481550-\$ or US-5817482-\$ or US-5867342-\$ or US-5526322-\$ or US-5867342-\$ or US-5526322-\$ or US-5140245-\$ or US-5526322-\$ or US-5140245-\$ or US-4471477-\$ or US-5818655-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4904937-\$ or US-4654636-\$).did. or (US-5299143-\$ or US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or US-5943639-\$ or US-5339030-\$ or US-5043639-\$ or US-5805744-\$ or US-4079627-\$ or US-5805744-\$ or US-5067118-\$ or US-580586-\$ or US-5668331-\$ or US-58055640170-\$ or US-5668331-\$ or US-4590527-\$ or US-4456934-\$ or US-649070132-\$ or US-6282162-\$ or US-6292261-\$ or US-6282162-\$ or US-6331680-\$ or US-5663643-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-6169966-\$).did. or (US-6163147-\$ or US-6169965-\$).did. or (US-6163147-\$ or US-6128258-\$ or US-6225066-\$).did. or (JP-10132604-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10078315-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or				
US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-6084835-\$ or US-5805541-\$ or US-4481550-\$ or US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or US-5526332-\$ or US-58167342-\$ or US-5526332-\$ or US-5818655-\$ or US-5526332-\$ or US-5818655-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4904937-\$ or US-4654636-\$).did. or (US-5299143-\$ or US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or US-5943639-\$ or US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or US-5880574-\$ or US-5668331-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-3839664-\$ or US-668331-\$ or US-3839664-\$ or US-663643-\$ or US-5252885-\$ or US-663643-\$ or US-5252885-\$ or US-6282162-\$ or US-6292261-\$ or US-6232595-\$ or US-5525885-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-563643-\$ or US-5525885-\$ or US-563643-\$ or US-5525885-\$ or US-563643-\$ or US-5525885-\$ or US-563643-\$ or US-5525885-\$ or US-6259666-\$ or US-6169966-\$).did. or (US-6163147-\$ or US-6128258-\$ or US-5208706-\$).did. or (JP-10132604-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10078315-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or	.			
US-6084835-\$ or US-5805541-\$ or US-4481550-\$ or US-5517482-\$ or US-5867342-\$ or US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or US-5526332-\$ or US-5140245-\$ or US-4471477-\$ or US-5818655-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4904937-\$ or US-4654636-\$).did. or (US-5299143-\$ or US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or US-5943639-\$ or US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or US-5805744-\$ or US-4079627-\$ or US-5805744-\$ or US-4079627-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-4590527-\$ or US-4456934-\$ or US-3839664-\$ or US-6282162-\$ or US-6292261-\$ or US-6282162-\$ or US-6570132-\$ or US-6232595-\$ or US-5331680-\$ or US-5663643-\$ or US-5331680-\$ or US-5663643-\$ or US-5331680-\$ or US-5663643-\$ or US-5331680-\$ or US-5665095-\$ or US-6169966-\$).did. or (US-6163147-\$ or US-6128258-\$ or US-6259666-\$ or US-6128258-\$ or US-62508706-\$).did. or (JP-10132504-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$ or JP-10078315-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or				
US-4481550-\$ or US-5517482-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-4887695-\$ or US-5526332-\$ or US-5140245-\$ or US-54714777-\$ or US-5140245-\$ or US-4471477-\$ or US-5818655-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4904937-\$ or US-4654636-\$).did. or (US-5299143-\$ or US-4654636-\$).did. or (US-5299143-\$ or US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or US-5943639-\$ or US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or US-5805744-\$ or US-4079627-\$ or US-5805744-\$ or US-4079627-\$ or US-580586-\$ or US-5667118-\$ or US-580586-\$ or US-566331-\$ or US-4590527-\$ or US-4456934-\$ or US-629261-\$ or US-6282162-\$ or US-629261-\$ or US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-563643-\$ or US-5331680-\$ or US-5663643-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-6169966-\$).did. or (US-6163147-\$ or US-6129258-\$ or US-5298666-\$ or US-6129258-\$ or US-5208706-\$).did. or (JP-10132504-\$ or JP-10078315-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or				
US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-4887695-\$ or US-5526332-\$ or US-5140245-\$ or US-4471477-\$ or US-5818655-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4904937-\$ or US-4654636-\$).did. or (US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-4131838-\$ or US-5943639-\$ or US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or US-58805744-\$ or US-4079627-\$ or US-5640170-\$ or US-5067118-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-5880586-\$ or US-566831-\$ or US-3839664-\$ or US-4456934-\$ or US-3839664-\$ or US-6282162-\$ or US-6292261-\$ or US-6282162-\$ or US-6331680-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5663643-\$ or US-5131680-\$ or US-5065095-\$ or US-6169966-\$).did. or (US-6163147-\$ or US-6128258-\$ or US-5208706-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$ or JP-10078315-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or				
US-4887695-\$ or US-5526332-\$ or US-5140245-\$ or US-4471477-\$ or US-518655-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4904937-\$ or US-4654636-\$).did. or (US-5299143-\$ or US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or US-5943639-\$ or US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or US-5805744-\$ or US-4079627-\$ or US-5805744-\$ or US-5668331-\$ or US-5805764-\$ or US-5668331-\$ or US-4590527-\$ or US-4456934-\$ or US-3839664-\$ or US-6282162-\$ or US-6292261-\$ or US-6282162-\$ or US-6292261-\$ or US-663643-\$ or US-552885-\$ or US-5663643-\$ or US-552885-\$ or US-5408153-\$ or US-552886-\$ or US-5065095-\$ or US-6169966-\$).did. or (US-6163147-\$ or US-6128258-\$ or US-5208706-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$ or JP-10078315-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or				
US-5140245-\$ or US-4471477-\$ or US-5818655-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4904937-\$ or US-4654636-\$).did. or (US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-4131838-\$ or US-5943639-\$ or US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or US-5805744-\$ or US-4079627-\$ or US-5840170-\$ or US-5067118-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-4590527-\$ or US-4456934-\$ or US-3839664-\$ or US-6282162-\$ or US-6292261-\$ or US-6282162-\$ or US-6292261-\$ or US-5663643-\$ or US-5331680-\$ or US-5663643-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-6128258-\$ or US-6259666-\$ or US-6128258-\$ or US-5208706-\$).did. or (JP-10132504-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$ or JP-10078315-\$).did. or		, · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
US-5818655-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4904937-\$ or US-4654636-\$).did. or (US-5299143-\$ or US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or US-5943639-\$ or US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or US-5805744-\$ or US-4079627-\$ or US-5805744-\$ or US-5067118-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-4590527-\$ or US-4456934-\$ or US-4590527-\$ or US-4456934-\$ or US-3839664-\$ or US-6282162-\$ or US-6292261-\$ or US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-6169966-\$).did. or (US-6163147-\$ or US-6128258-\$ or US-528706-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$ or JP-10078315-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or				
US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4904937-\$ or US-4654636-\$).did. or (US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-4131838-\$ or US-5943639-\$ or US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or US-5805744-\$ or US-4079627-\$ or US-5640170-\$ or US-5067118-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-4590527-\$ or US-4456934-\$ or US-3839664-\$ or US-6282162-\$ or US-6292261-\$ or US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5663643-\$ or US-5331680-\$ or US-5663643-\$ or US-525885-\$ or US-5065095-\$ or US-6169966-\$).did. or (US-6163147-\$ or US-6128258-\$ or US-5208706-\$).did. or (JP-10132504-\$ or JP-10078315-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or				
US-4904937-\$ or US-4654636-\$).did. or (US-5299143-\$ or US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or US-5943639-\$ or US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or US-5805744-\$ or US-4079627-\$ or US-580586-\$ or US-5067118-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-4590527-\$ or US-4456934-\$ or US-3839664-\$ or US-6282162-\$ or US-6292261-\$ or US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5663643-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-6169966-\$).did. or (US-6163147-\$ or US-6128258-\$ or US-5208706-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$ or JP-10078315-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or				
(US-5299143-\$ or US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or US-5943639-\$ or US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or US-5805744-\$ or US-4079627-\$ or US-5640170-\$ or US-5067118-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-4590527-\$ or US-4456934-\$ or US-4590527-\$ or US-6282162-\$ or US-6292261-\$ or US-6232595-\$ or US-6292261-\$ or US-5663643-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-6259666-\$ or US-6169966-\$).did. or (US-6163147-\$ or US-6128258-\$ or US-5208706-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$ or JP-10078315-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or		· ·		
US-4131838-\$ or US-5943639-\$ or US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or US-5805744-\$ or US-4079627-\$ or US-5805744-\$ or US-5067118-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-4590527-\$ or US-4456934-\$ or US-3839664-\$ or US-6282162-\$ or US-6292261-\$ or US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-6259666-\$ or US-6169966-\$).did. or (US-6163147-\$ or US-6128258-\$ or US-5208706-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$ or JP-10078315-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or				
US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or US-5805744-\$ or US-4079627-\$ or US-5640170-\$ or US-5067118-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-4590527-\$ or US-4456934-\$ or US-3839664-\$ or US-6282162-\$ or US-6292261-\$ or US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-6259666-\$ or US-6169966-\$).did. or (US-6163147-\$ or US-6128258-\$ or US-5208706-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$ or JP-10078315-\$).did. or				
US-5805744-\$ or US-4079627-\$ or US-5640170-\$ or US-5067118-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-4590527-\$ or US-4456934-\$ or US-3839664-\$ or US-6282162-\$ or US-6292261-\$ or US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-6259666-\$ or US-6169966-\$).did. or (US-6163147-\$ or US-6128258-\$ or US-5208706-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$ or JP-10078315-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or				
US-5640170-\$ or US-5067118-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-4590527-\$ or US-4456934-\$ or US-3839664-\$ or US-6282162-\$ or US-6292261-\$ or US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5525885-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-6259666-\$ or US-6169966-\$).did. or (US-6163147-\$ or US-6128258-\$ or US-5208706-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$ or JP-10078315-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or				
US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-4590527-\$ or US-4456934-\$ or US-3839664-\$ or US-6282162-\$ or US-6292261-\$ or US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-6259666-\$ or US-6169966-\$).did. or (US-6163147-\$ or US-6128258-\$ or US-5208706-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$ or JP-10078315-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or		· ·		
US-4590527-\$ or US-4456934-\$ or US-3839664-\$ or US-6282162-\$ or US-6292261-\$ or US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-6259666-\$ or US-6169966-\$).did. or (US-6163147-\$ or US-6128258-\$ or US-5208706-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$ or JP-10078315-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or				
US-3839664-\$ or US-6282162-\$ or US-6292261-\$ or US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-6259666-\$ or US-6169966-\$).did. or (US-6163147-\$ or US-6128258-\$ or US-5208706-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$ or JP-10078315-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or				
US-6292261-\$ or US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-6259666-\$ or US-6169966-\$).did. or (US-6163147-\$ or US-6128258-\$ or US-5208706-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$ or JP-10078315-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or				
US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-6259666-\$ or US-6169966-\$).did. or (US-6163147-\$ or US-6128258-\$ or US-5208706-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$ or JP-10078315-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or	İ			
US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-6259666-\$ or US-6169966-\$).did. or (US-6163147-\$ or US-6128258-\$ or US-5208706-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$ or JP-10078315-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or				*
US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-6259666-\$ or US-6169966-\$).did. or (US-6163147-\$ or US-6128258-\$ or US-5208706-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$ or JP-10078315-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or	1			
US-4525826-\$ or US-6259666-\$ or US-6169966-\$).did. or (US-6163147-\$ or US-6128258-\$ or US-5208706-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$ or JP-10078315-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or		,		
US-6169966-\$).did. or (US-6163147-\$ or US-6128258-\$ or US-5208706-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$ or JP-10078315-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or				
US-6128258-\$ or US-5208706-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$ or JP-10078315-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or				
(JP-10132605-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$ or JP-10078315-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or				
JP-10132504-\$ or JP-10078315-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or				
(JP-2001074501-\$ or				
		1		
		1 '		

- 5	((first with gain with (amplifier or	USPAT;	2003/01/23
	amplifiers)) and (second with gain with	US-PGPUB;	09:14
	(amplifier or amplifiers))) and	EPO; JPO;	
	((US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or	DERWENT;	
	US-5734172-\$ or US-6075667-\$ or	IBM TDB	
	US-5852413-\$ or US-6262861-\$ or	-	
	US-5943512-\$ or US-5714984-\$ or		
	US-5619431-\$ or US-5608394-\$ or		
	US-6031885-\$ or US-5404349-\$ or		
	US-4309702-\$ or US-6029118-\$ or		
	US-5239490-\$ or US-5202842-\$ or		
i	US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or		
	US-5970432-\$ or US-4914609-\$ or		
	US-5452284-\$ or US-5050016-\$ or		
	US-6057976-\$ or US-5995465-\$ or		
	US-5825577-\$ or US-5432443-\$).did. or		
	(US-5136440-\$ or US-5023733-\$ or	1	
}	US-5003412-\$ or US-6307696-\$ or		
	US-4535372-\$ or US-4072990-\$ or		
1	US-5761165-\$ or US-6198085-\$ or		
	US-4835631-\$ or US-5241527-\$ or		
	US-4500981-\$ or US-6084835-\$ or		
Į	US-5805541-\$ or US-4481550-\$ or		
	US-5517482-\$ or US-5867342-\$ or		
İ	US-5451964-\$ or US-4887695-\$ or		
	US-5526332-\$ or US-5140245-\$ or		
İ	US-4471477-\$ or US-5818655-\$ or		·
	US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or		
	US-4988945-\$ or US-4904937-\$ or		
	US-4654636-\$).did. or (US-5299143-\$ or		
	US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or		
	US-5943639-\$ or US-5339030-\$ or		
	US-5001363-\$ or US-5805744-\$ or		
	US-4079627-\$ or US-5640170-\$ or		
	US-5067118-\$ or US-5880586-\$ or		
	US-5668331-\$ or US-4590527-\$ or		
	US-4456934-\$ or US-3839664-\$ or	,	
	US-6282162-\$ or US-6292261-\$ or		
	US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or		
	US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or		
	US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or		
	US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or		
	US-6259666-\$ or US-6169966-\$).did. or		
	(US-6163147-\$ or US-6128258-\$ or		
İ	US-5208706-\$).did. or (JP-10132605-\$ or		
	JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$ or		
	JP-10078315-\$).did. or (JP-2001074501-\$		
	or JP-2000028396-\$).did.)		

r			1 1 2 2 2 T	2002/01/02
-	7	((second with gain with (amplifier or	USPAT;	2003/01/23
		amplifiers))) and ((US-5576906-\$ or	US-PGPUB;	09:19
		US-5699214-\$ or US-5734172-\$ or	EPO; JPO;	
1		US-6075667-\$ or US-5852413-\$ or	DERWENT;	
	1	US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or	IBM TDB	
		US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or	_	
		US-5608394-\$ or US-6031885-\$ or		
		,		
		US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or		
		US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or		1
		US-5202842-\$ or US-4468745-\$ or		l i
		US-4360889-\$ or US-5970432-\$ or		
		US-4914609-\$ or US-5452284-\$ or		
		US-5050016-\$ or US-6057976-\$ or		[.
		US-5995465-\$ or US-5825577-\$ or		
		US-5432443-\$).did. or (US-5136440-\$ or		
		US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or		
		US-6307696-\$ or US-4535372-\$ or		
		US-4072990-\$ or US-5761165-\$ or		
		US-6198085-\$ or US-4835631-\$ or		
		US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or		
		US-6084835-\$ or US-5805541-\$ or		
		US-4481550-\$ or US-5517482-\$ or		
		,		
		US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or		
	-	US-4887695-\$ or US-5526332-\$ or		ļ
		US-5140245-\$ or US-4471477-\$ or		
		US-5818655-\$ or US-5917783-\$ or		
		US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or		
		US-4904937-\$ or US-4654636-\$).did. or		
		(US-5299143-\$ or US-4785181-\$ or		
		US-4131838-\$ or US-5943639-\$ or		
		US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or		
		US-5805744-\$ or US-4079627-\$ or		
		US-5640170-\$ or US-5067118-\$ or		
		US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or		
		US-4590527-\$ or US-4456934-\$ or		
		US-3839664-\$ or US-6282162-\$ or	-	
		US-6292261-\$ or US-6232595-\$ or		
		US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or		į į
		US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or		
		US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or		
		US-4525826-\$ or US-6259666-\$ or		
		US-6169966-\$).did. or (US-6163147-\$ or		
		US-6128258-\$ or US-5208706-\$).did. or		l i
	}	(JP-10132605-\$ or JP-10132604-\$ or		
	ŀ	JP-10132504-\$ or JP-10078315-\$).did. or		
	1	(JP-2001074501-\$ or		
		JP-2000028396-\$).did.)	110000	2002/01/02
-	297	324/207.15.ccls.	USPAT;	2003/01/23
			US-PGPUB;	09:21
			EPO; JPO;	
	1		DERWENT;	
	1		IBM TDB	
_	465	324/207.16.ccls.	USPAT;	2003/01/23
	403	521,207.10.0015.	US-PGPUB;	09:21
	1		1	
			EPO; JPO;	
1			DERWENT;	
	1		IBM_TDB	
-	442	324/207.17.ccls.	USPAT;	2003/01/23
			US-PGPUB;	09:21
			EPO; JPO;	
	1		DERWENT;	
			1	
1		204/207 10 7	IBM_TDB	2002 (01 (22
-	229	324/207.18.ccls.	USPAT;	2003/01/23
			US-PGPUB;	09:21
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM TDB	
L	1		1	<u> </u>

_	128	324/207.19.ccls.	DEPAT;	2003/01/23
			US-PGPUB;	09:21
			EPO; JPO;	•
			DERWENT;	
	0.4.5.1	204/207 11 207 10 1	IBM_TDB	2003/01/23
-	2461	324/207.11-207.19.ccls.	USPAT; US-PGPUB;	09:21
			EPO; JPO;	09.21
			DERWENT;	
			IBM TDB	
_	258	702/94.ccls.	USPAT;	2003/01/23
			US-PGPUB;	09:33
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	0000/01/03
_	2		USPAT;	2003/01/23
			US-PGPUB; EPO; JPO;	10:26
			DERWENT;	
			IBM TDB	
_	4		USPAT;	2003/01/23
		·	US-PGPUB;	10:36
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	2002/01/22
-	5		USPAT;	2003/01/23
			US-PGPUB; EPO; JPO;	10:20
			DERWENT;	
			IBM TDB	
_	54		USPAT;	2003/01/23
			US-PGPUB;	10:32
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	2002/01/22
_	69	(Tanaka and Masato).in. and sony.asn.	USPAT;	2003/01/23
	8	(Ishimoto and Shigeru).in. and sony.asn.	US-PGPUB USPAT;	10:59 2003/01/23
_	0	(Ishimoto and shigeru).in. and sony.ash.	US-PGPUB	10:41
	4	(Matsuda and Toyohiko ).in. and sony.asn.	USPAT;	2003/01/23
	_	(Ilaobaaa alla bojolletto , talle la la la la la la la la la la la la la	US-PGPUB	10:41
_	2	(Kitamura and Katsumi).in. and sony.asn.	USPAT;	2003/01/23
			US-PGPUB	10:42
-	75	((Tanaka and Masato).in. and sony.asn.)	USPAT;	2003/01/23
		((Ishimoto and Shigeru).in. and	US-PGPUB	10:42
		sony.asn.) ((Matsuda and Toyohiko ).in.		
	ļ	and sony.asn.) ((Kitamura and Katsumi).in. and sony.asn.)		
<b> </b>	44	Racsull, .III. and sony.asm.)	USPAT;	2003/01/23
	1 33		US-PGPUB;	10:48
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
-	58		USPAT;	2003/01/23
			US-PGPUB;	13:12
			EPO; JPO;	
			DERWENT; IBM TDB	
_	2	(Tanaka and Masato).in. and sony.asn. and	USPAT;	2003/01/23
	_	position.ti.	US-PGPUB	11:01
_	109		USPAT;	2003/01/23
			US-PGPUB;	11:14
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	2002/01/22
-	11		USPAT	2003/01/23
		"4730257"   "4797823"   "4901244"   "4993935"   "5107466"   "5202675"		11:18
		"4983835"   "5107466"   "5202675"     "5710542"   "5954777").PN.		
-	4 -		USPAT	2003/01/23
	-	"6070132").PN.		11:18

Search History 1/26/03 12:44:36 PM Page 59

_	0	(("5485407"   "5970432"   "6031885"	U-AT	2003/01/23
		"6070132").PN.) and polar		11:18
-	8	(("3602706"   "4109312"   "4544266"	USPAT	2003/01/23
		"4730257"   "4797823"   "4901244"		11:19
		"4983835"   "5107466"   "5202675"		
		"5710542"   "5954777").PN.) and polar		
-	47	<pre>(vco or "voltage controlled oscillator")</pre>	USPAT;	2003/01/23
		same ((phase or phases) near3 (compare or	US-PGPUB;	12:40
		compares or compared or comparing or	EPO; JPO;	
		comparator or comparators)) same (amp or	DERWENT;	
		amplifier or amplifies or amplified or	IBM_TDB	
		amplifying or amplifiers) same (integrate		
		or integrates or integrated or integrator		· ·
		or integrators or integrating) same (add		
		or adds or added or adding or adder or		
	]	adders or sum or sums or summed or		
		summing or summation or summations)		2002/01/22
-	5		USPAT;	2003/01/23
	<u> </u>		US-PGPUB;	13:18
			EPO; JPO;	
	1		DERWENT;	
			IBM_TDB	2003/01/23
_	14		USPAT; US-PGPUB;	13:15
			EPO; JPO;	13.13
			DERWENT;	
			IBM TDB	
			TDM_IDD	

92
US-5852413-\$ or US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-5608394-\$ or US-6031885-\$ or US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or US-5202842-\$ or US-4309702-\$ or US-5202842-\$ or US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-5970432-\$ or US-4914609-\$ or US-5452284-\$ or US-5452284-\$ or US-5452284-\$ or US-5452284-\$ or US-595465-\$ or US-5825577-\$ or US-595465-\$ or US-5825577-\$ or US-5023733-\$ or US-5033412-\$ or US-6307696-\$ or US-5033412-\$ or US-6307696-\$ or US-5761165-\$ or US-6307696-\$ or US-4535372-\$ or US-6307696-\$ or US-4835631-\$ or US-5241527-\$ or US-483631-\$ or US-5241527-\$ or US-483631-\$ or US-5241527-\$ or US-5805541-\$ or US-684835-\$ or US-5805541-\$ or US-6867342-\$ or US-5805541-\$ or US-6867342-\$ or US-5451964-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-5867342-\$ or
US-5943512-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-5608394-\$ or US-6031885-\$ or US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$ or US-5468745-\$ or US-4360889-\$ or US-5970432-\$ or US-4914609-\$ or US-5452284-\$ or US-5050016-\$ or US-6057976-\$ or US-5995465-\$ or US-6057976-\$ or US-5995465-\$ or US-5825577-\$ or US-532443-\$).did. or (US-5136440-\$ or US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or US-6307696-\$ or US-5761165-\$ or US-6307696-\$ or US-5761165-\$ or US-6472990-\$ or US-4835372-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$ or US-5241527-\$ or US-480981-\$ or US-5241527-\$ or US-5805541-\$ or US-4887695-\$ or US-5451964-\$ or US-4887695-\$ or
US-5619431-\$ or US-5608394-\$ or US-6031885-\$ or US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$ or US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-5970432-\$ or US-4914609-\$ or US-5970432-\$ or US-5050016-\$ or US-5452284-\$ or US-5995465-\$ or US-6057976-\$ or US-5995465-\$ or US-5825577-\$ or US-5432443-\$).did. or (US-5136440-\$ or US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or US-6307696-\$ or US-55003412-\$ or US-6307696-\$ or US-5761165-\$ or US-6198085-\$ or US-4835631-\$ or US-5241527-\$ or US-4835631-\$ or US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-6084835-\$ or US-5505541-\$ or US-6084835-\$ or US-5517482-\$ or US-687342-\$ or US-5517482-\$ or US-867342-\$ or US-5451964-\$ or US-4887695-\$ or
US-6031885-\$ or US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$ or US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-5970432-\$ or US-4914609-\$ or US-5452284-\$ or US-5050016-\$ or US-6057976-\$ or US-5995465-\$ or US-6057976-\$ or US-5995465-\$ or US-5825577-\$ or US-5432443-\$).did. or (US-5136440-\$ or US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or US-6307696-\$ or US-4535372-\$ or US-4072990-\$ or US-5761165-\$ or US-6198085-\$ or US-4835631-\$ or US-5241527-\$ or US-480981-\$ or US-6084835-\$ or US-5805541-\$ or US-6084835-\$ or US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or US-5451964-\$ or US-887695-\$ or
US-4309702-\$ or US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$ or US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-5970432-\$ or US-4914609-\$ or US-5452284-\$ or US-5050016-\$ or US-6057976-\$ or US-5995465-\$ or US-5825577-\$ or US-5432443-\$).did. or (US-5136440-\$ or US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or US-6307696-\$ or US-4535372-\$ or US-4072990-\$ or US-5761165-\$ or US-6198085-\$ or US-4835631-\$ or US-5241527-\$ or US-480981-\$ or US-6084835-\$ or US-5805541-\$ or US-6084835-\$ or US-5805541-\$ or US-4887695-\$ or US-5451964-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-4887695-\$ or
US-4309702-\$ or US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$ or US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-5970432-\$ or US-4914609-\$ or US-5452284-\$ or US-5050016-\$ or US-6057976-\$ or US-5995465-\$ or US-5825577-\$ or US-5432443-\$).did. or (US-5136440-\$ or US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or US-6307696-\$ or US-4535372-\$ or US-4072990-\$ or US-5761165-\$ or US-6198085-\$ or US-4835631-\$ or US-5241527-\$ or US-480981-\$ or US-6084835-\$ or US-5805541-\$ or US-6084835-\$ or US-5805541-\$ or US-4887695-\$ or US-5451964-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-4887695-\$ or
US-5239490-\$ or US-5202842-\$ or US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-5970432-\$ or US-4914609-\$ or US-5452284-\$ or US-5050016-\$ or US-6057976-\$ or US-5995465-\$ or US-5825577-\$ or US-5432443-\$).did. or (US-5136440-\$ or US-5023733-\$ or US-503412-\$ or US-6307696-\$ or US-4535372-\$ or US-64072990-\$ or US-5761165-\$ or US-6198085-\$ or US-4835631-\$ or US-5241527-\$ or US-480981-\$ or US-6084835-\$ or US-5805541-\$ or US-4887695-\$ or US-5451964-\$ or US-4887695-\$ or
US-5970432-\$ or US-4914609-\$ or US-5452284-\$ or US-5050016-\$ or US-6057976-\$ or US-5995465-\$ or US-5825577-\$ or US-5432443-\$).did. or (US-5136440-\$ or US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or US-6307696-\$ or US-4535372-\$ or US-4072990-\$ or US-5761165-\$ or US-6198085-\$ or US-4835631-\$ or US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-6084835-\$ or US-5805541-\$ or US-4481550-\$ or US-5517482-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-4887695-\$ or
US-5970432-\$ or US-4914609-\$ or US-5452284-\$ or US-5050016-\$ or US-6057976-\$ or US-5995465-\$ or US-5825577-\$ or US-5432443-\$).did. or (US-5136440-\$ or US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or US-6307696-\$ or US-4535372-\$ or US-4072990-\$ or US-5761165-\$ or US-6198085-\$ or US-4835631-\$ or US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-6084835-\$ or US-5805541-\$ or US-4481550-\$ or US-5517482-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-4887695-\$ or
US-5452284-\$ or US-5050016-\$ or US-6057976-\$ or US-5995465-\$ or US-5825577-\$ or US-5432443-\$).did. or (US-5136440-\$ or US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or US-6307696-\$ or US-4535372-\$ or US-4072990-\$ or US-5761165-\$ or US-6198085-\$ or US-4835631-\$ or US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-6084835-\$ or US-5805541-\$ or US-4481550-\$ or US-5517482-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-4887695-\$ or
US-6057976-\$ or US-5995465-\$ or US-5825577-\$ or US-5432443-\$).did. or (US-5136440-\$ or US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or US-6307696-\$ or US-4535372-\$ or US-4072990-\$ or US-5761165-\$ or US-6198085-\$ or US-4835631-\$ or US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-6084835-\$ or US-5805541-\$ or US-4481550-\$ or US-5517482-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-4887695-\$ or
US-5825577-\$ or US-5432443-\$).did. or (US-5136440-\$ or US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or US-6307696-\$ or US-4535372-\$ or US-4072990-\$ or US-5761165-\$ or US-6198085-\$ or US-4835631-\$ or US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-6084835-\$ or US-5805541-\$ or US-4481550-\$ or US-5517482-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-4887695-\$ or
(US-5136440-\$ or US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or US-6307696-\$ or US-4535372-\$ or US-4072990-\$ or US-5761165-\$ or US-6198085-\$ or US-4835631-\$ or US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-6084835-\$ or US-5805541-\$ or US-4481550-\$ or US-5517482-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-4887695-\$ or
US-5003412-\$ or US-6307696-\$ or US-4535372-\$ or US-4072990-\$ or US-5761165-\$ or US-6198085-\$ or US-4835631-\$ or US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-6084835-\$ or US-5805541-\$ or US-4481550-\$ or US-5517482-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-4887695-\$ or
US-4535372-\$ or US-4072990-\$ or US-5761165-\$ or US-6198085-\$ or US-4835631-\$ or US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-6084835-\$ or US-5805541-\$ or US-4481550-\$ or US-5517482-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-4887695-\$ or
US-5761165-\$ or US-6198085-\$ or US-4835631-\$ or US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-6084835-\$ or US-5805541-\$ or US-4481550-\$ or US-5517482-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-4887695-\$ or
US-4835631-\$ or US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-6084835-\$ or US-5805541-\$ or US-4481550-\$ or US-5517482-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-4887695-\$ or
US-4500981-\$ or US-6084835-\$ or US-5805541-\$ or US-4481550-\$ or US-5517482-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-4887695-\$ or
US-5805541-\$ or US-4481550-\$ or US-5517482-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-4887695-\$ or
US-5517482-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-4887695-\$ or
US-5451964-\$ or US-4887695-\$ or
US-4471477-\$ or US-5818655-\$ or
US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or
US-4988945-\$ or US-4904937-\$ or
US-4654636-\$).did. or (US-5299143-\$ or
US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or
Us-5943639-\$ or Us-5339030-\$ or
US-5001363-\$ or US-5805744-\$ or
US-4079627-\$ or US-5640170-\$ or
US-5067118-\$ or US-5880586-\$ or
US-5668331-\$ or US-4590527-\$ or
US-4456934-\$ or US-3839664-\$ or
US-6282162-\$ or US-6292261-\$ or
US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or
US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or
US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or
US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or
US-6259666-\$ or US-6169966-\$).did. or
(US-6163147-\$ or US-6128258-\$ or
US-5208706-\$ or US-5473588-\$ or
US-5475662-\$ or US-5055801-\$).did. or
(JP-10132605-\$ or JP-10132604-\$ or
JP-10132504-\$ or JP-10078315-\$).did. or
(JP-2001074501-\$ or JP-2000028396-\$).did.

_	1	((US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or	USPAT;	2003/01/23
	1	US-5734172-\$ or US-6075667-\$ or	US-PGPUB;	13:21
	<b>f</b>	US-5852413-\$ or US-6262861-\$ or	EPO; JPO;	
		US-5943512-\$ or US-5714984-\$ or	DERWENT;	
	ŀ	US-5619431-\$ or US-5608394-\$ or	IBM TDB	
		US-6031885-\$ or US-5404349-\$ or	_	
		US-4309702-\$ or US-6029118-\$ or		
		US-5239490-\$ or US-5202842-\$ or		
		US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or		
		US-5970432-\$ or US-4914609-\$ or		
		US-5452284-\$ or US-5050016-\$ or		
		US-6057976-\$ or US-5995465-\$ or		
ľ		US-5825577-\$ or US-5432443-\$).did. or		
L		(US-5136440-\$ or US-5023733-\$ or		
		US-5003412-\$ or US-6307696-\$ or		
İ		US-4535372-\$ or US-4072990-\$ or		
		US-5761165-\$ or US-6198085-\$ or		
		US-4835631-\$ or US-5241527-\$ or	ļ	
	1	US-4500981-\$ or US-6084835-\$ or		
		US-5805541-\$ or US-4481550-\$ or		
		US-5517482-\$ or US-5867342-\$ or		
		US-5451964-\$ or US-4887695-\$ or		
		US-5526332-\$ or US-5140245-\$ or		
		US-4471477-\$ or US-5818655-\$ or		
	ļ	US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or		
		US-4988945-\$ or US-4904937-\$ or		
		US-4654636-\$).did. or (US-5299143-\$ or		
		US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or		
		US-5943639-\$ or US-5339030-\$ or		
		US-5001363-\$ or US-5805744-\$ or		
		US-4079627-\$ or US-5640170-\$ or		
		US-5067118-\$ or US-5880586-\$ or		
		US-5668331-\$ or US-4590527-\$ or		
		US-4456934-\$ or US-3839664-\$ or		
		US-6282162-\$ or US-6292261-\$ or		
		US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or		
		US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or		
	ŀ	US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or		
		US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or		
		US-6259666-\$ or US-6169966-\$).did. or		
		(US-6163147-\$ or US-6128258-\$ or		
	1	US-5208706-\$ or US-5473588-\$ or		
	1	US-5475662-\$ or US-5055801-\$).did. or		
		(JP-10132605-\$ or JP-10132604-\$ or		
		JP-10132504-\$ or JP-10078315-\$).did. or		
	1	(JP-2001074501-\$ or		
		JP-2000028396-\$).did.) and polar and (pll		
		or "phase locked loop" or "phase lock		
	1	loop")		

_	15	((US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or	USPAT;	2003/01/23
		US-5734172-\$ or US-6075667-\$ or	US-PGPUB;	13:36
		US-5852413-\$ or US-6262861-\$ or	EPO; JPO;	
		US-5943512-\$ or US-5714984-\$ or	DERWENT;	
		US-5619431-\$ or US-5608394-\$ or	IBM TDB	
		US-6031885-\$ or US-5404349-\$ or	_	
	1	US-4309702-\$ or US-6029118-\$ or		
		US-5239490-\$ or US-5202842-\$ or		,
		US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or		
		US-5970432-\$ or US-4914609-\$ or		
		US-5452284-\$ or US-5050016-\$ or		
		US-6057976-\$ or US-5995465-\$ or		
		US-5825577-\$ or US-5432443-\$).did. or	:	
		(US-5136440-\$ or US-5023733-\$ or		
			İ	
		US-5003412-\$ or US-6307696-\$ or		
		US-4535372-\$ or US-4072990-\$ or		
1		US-5761165-\$ or US-6198085-\$ or		
		US-4835631-\$ or US-5241527-\$ or		
		US-4500981-\$ or US-6084835-\$ or		
		US-5805541-\$ or US-4481550-\$ or		
		US-5517482-\$ or US-5867342-\$ or		
	i	US-5451964-\$ or US-4887695-\$ or		
		US-5526332-\$ or US-5140245-\$ or		
		US-4471477-\$ or US-5818655-\$ or		
		US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or		
		US-4988945-\$ or US-4904937-\$ or		
		US-4654636-\$).did. or (US-5299143-\$ or		'
İ		US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or		
		US-5943639-\$ or US-5339030-\$ or		ĺ
		US-5001363-\$ or US-5805744-\$ or		
		US-4079627-\$ or US-5640170-\$ or		
		US-5067118-\$ or US-5880586-\$ or		
		US-5668331-\$ or US-4590527-\$ or		
		US-4456934-\$ or US-3839664-\$ or		
		US-6282162-\$ or US-6292261-\$ or		
		US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or		
		US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or		
		US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or		
		US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or	İ	
		US-6259666-\$ or US-6169966-\$).did. or	i	
!		(US-6163147-\$ or US-6128258-\$ or		
1		US-5208706-\$ or US-5473588-\$ or		
		US-5475662-\$ or US-5055801-\$).did. or	ļ	
		(JP-10132605-\$ or JP-10132604-\$ or		
		JP-10132504-\$ or JP-10132504-\$ of JP-10132504-\$ or		
		(JP-2001074501-\$ or		İ
		JP-2000028396-\$).did.) and (pll or "phase		
		locked loop" or "phase lock loop")	110000	2002/01/22
-	2	("5055801").PN.	USPAT;	2003/01/23
			US-PGPUB;	13:36
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
	ļ		IBM_TDB	